

10. Anhang

Verwendete Nährmedien und Reagenzien zur Isolation und Differenzierung

Caseinpepton-Hefeextrakt-Glucose-Agar/ Plate-Count-Agar

TGE-Agar, Tryptone Glucose [Yeast] Extract Agar

Oxoid, Art.-Nr. CM 325

Caseinpepton	5,0 g/l
Hefeextrakt	2,5 g/l
Glucose	1,0 g/l
Agar	9,0 g/l

17,5 Caseinpepton-Hefeextrakt-Glucose-Agar in 1 l Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren. Der pH-Wert wird auf $7,0 \pm 0,2$ eingestellt. Die Nährbodenplatte ist klar und gelblich.

CATC Agar

Citrate Azide Tween Carbonate Agar Base

Merck, Art.-Nr. 1.10279.05000

Pepton aus Casein	15,0 g/l
Hefeextrakt	5,0 g/l
Kaliumdihydrogenphosphat	5,0 g/l
Natriumcitrat	15,0 g/l
Tween 80	1,0 g/l
Agar-Agar	15,0 g/l

Zusätzlich:

Natriumcarbonat	2,0 g/l
2,3,5-Triphenyltetrazoliumchlorid	0,1 g/l
Natriumazid	0,4 g/l

56 g/l lösen, autoklavieren (15 Minuten bei 121 °C). Bei etwa 50 °C 20 ml/l einer 10 %igen Lösung von Natriumcarbonat, 10 ml/l einer 1 %igen Lösung von 2,3,5-Triphenyltetrazoliumchlorid und 4 ml/l einer 10 %igen Lösung von Natriumazid sterilfiltriert einmischen. Der pH-Wert wird auf $7,0 \pm 0,2$ bei 25 °C eingestellt. Die Nährbodenplatte ist klar und gelblich.

CATC Agar supplementiert mit 6 mg/l Vancomycin

CATC Agar, Merck, Art.-Nr. 1.10279.05000

Vancomycin Hydrochlorid, Sigma

CATC wird wie oben genannt hergestellt. Vancomycin wird in aqua dest. gelöst und sterilfiltriert (Porengröße von 0,2µm) in den 45 – 50 °C warmen CATC-Agar eingemischt.

Columbia Agar Base supplementiert mit 5 % Schafblut

Merck, Art.-Nr. 1.10455.0500/5000

Spezial-Nährsubstrat	23,0 g/l
Stärke	1,0 g/l
Natriumchlorid	5,0 g/l
Agar-Agar	13,0 g/l
Schafblut	5 %

42 g/l lösen, autoklavieren (15 Minuten bei 121 °C). Das Schafblut wird eingemischt bei einem auf 50 bis 45 °C abgekühlten Agar. Der pH-Wert wird auf $7,3 \pm 0,2$ bis 25 °C eingestellt. Die Platten des Basis-Nährbodens sind klar und gelblich. Mit Blutzusatz sind sie hellrot und ohne Hämolyse.

Chromocult Enterokokken-Bouillon

Merck, Art.-Nr. 1.10294.0100/0500

Peptonmischung	8,6 g/l
Natriumazid	0,6 g/l
Natriumchlorid	6,4 g/l
5-Bromo-4-Indolyl-β-D Glucopyranosid (x-Glu)	0,04 g/l

18 g/l (einfach konzentriert) lösen, abfüllen, autoklavieren (15 Min. bei 121 °C). Der pH-Wert wird auf $7,5 \pm 0,2$ bei 25 °C eingestellt. Die zubereitete Bouillon ist klar und gelblich.

VRBG-Agar (Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar)

VRB Agar (Violet Red Bile Agar)

Merck, Art.-Nr. 1.01406.0500/5000

Pepton aus Fleisch	7,0 g/l
Hefeextrakt	3,0 g/l
Natriumchlorid	5,0 g/l
Glucose	10,0 g/l
Neutralrot	0,03 g/l
Gallesalzmischung	1,5 g/l
Kristallviolett	0,002 g/l
Agar-Agar	13,0 g/l

39,5 g in 1 Liter demineralisiertem Wasser im siedenden Wasserbad oder im strömenden Dampf unter regelmäßigem Umschwenken solange kochen, bis der Nährboden vollständig gelöst ist. Anschließend nicht länger als 2 Minuten weiterkochen. Der Agar wird nicht autoklaviert und ist vor Überhitzung zu schützen. Der pH- Wert wird auf $7,4 \pm 0,2$ bei $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ eingestellt. Der gebrauchsfertig zubereitete Nährboden ist klar und rot-braun.

Brain-Heart-Infusion (Hirn-Herz-Glucose-Agar)

Oxoid, Art.-Nr. CM 375

Kalbshirnininfusion	12,5 g/l
Rinderherzinfusion	5,0 g/l
Proteose-Pepton	10,0 g/l
Glucose	2,0 g/l
Natriumchlorid	5,0 g/l
Dinatriumhydrogenphosphat	2,5 g/l
Agar	10,0 g/l

47 g Hirn-Herz-Glucose-Agar in 1 l Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei $121\text{ }^{\circ}\text{C}$ autoklavieren. Der pH-Wert wird auf $7,4 \pm 0,2$ eingestellt. Die Bouillon ist klar und bernsteinfarben.

Brain-Heart-Infusion supplementiert mit 6,5 % NaCl

Brain-Heart-Infusion (Oxoid)

NaCl Natriumchlorid für die Molekularbiologie 6,5 %

Merck Art.-Nr.:1.01540.5000

65 g Natriumchlorid werden in 1 l Brain-Heart-Infusion-Bouillon gelöst und dann 15 Minuten bei 121 °C autoklaviert. Der pH-Wert wird auf $7,4 \pm 0,2$ eingestellt. Die Bouillon ist klar und bernsteinfarben.

NaCl-Peptonwasser

Permutitwasser 5 l

NaCl, Natriumchlorid für die Molekularbiologie 42,5 g

Merck, Art.-Nr. 1.01540.5000

Tryptisch verd. Caseinpepton, Pepton aus 0,1 %

Casein (pankreatisch) „granuliert“, Merck, Art.-Nr. 107213.1000

20 Minuten bei 121 °C, der pH-Wert wird auf 7,4 eingestellt.

Reagenzien

PYR Test R580M

von Oxoid (Diagnostic Reagents)

Glycerin z.A.

Merck, Art.-Nr.: 1.04092.

L-Arabinose 1 %ig

L(+)-Arabinose, Merck, Art.-Nr.: 1492

Mannitol 1 %ig

D(-)-Mannit, Merck, Art.-Nr.: 5980

D-Raffinose 1 %ig

Raffinose (Pentahydrat), Merck, Art.-Nr.: 7549

Methyl- α -D-Glucopyranoside 1%ig

Methyl α -D-Glucopyranoside, Sigma, Art.-Nr.: 9376

Witte-Pepton für Bakteriologie

Peptonum Siccum pro Bacteriologia, Friedr. Witte, Rostock, Werk Frankfurt/Main

Barsicow-Stammlösung für Zucker

Wasser	2.000 ml
NaCl	10 g
Witte-Pepton	20 g
Indikator (1,5 % Bromthymolblau)	10 ml

45 Minuten bei 110 – 120 °C autoklavieren, anschließend 90 Minuten auf 100 °C erwärmen. Der Zucker wird nach dem Autoklavieren zugesetzt und fraktioniert an 2 Tagen jeweils 20 min auf 100 °C erwärmt.

Verwendete Nährmedien und Reagenzien für die Mikrodilution

Physiologische NaCl-Lösung mit 0,25 %igem Tween 80 Zusatz

NaCl, Natriumchlorid für die Molekularbiologie Merck, Art.-Nr. 1.01540.5000	0,85 %
Tween 80 zur Synthese Merck, Art.-Nr.: 822187	0,25 %

Natriumchlorid in Aqua dest. lösen und autoklavieren, Tween 80 hinzufügen und 15 Minuten bei 115 °C erhitzen.

Phosphatpuffer mit pH-Wert 8,0

hergestellt aus M-15-Lösungen

Sek. Phosphat ¹ Mol	Prim. Phosphat ¹ Mol	pH bei 25 °C
94,4	+ 5,6	8,0

¹ Mol/15 sekundäres Natriumphosphat: 11,88 g $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ nach Sörensen + Aqua dest. ad 1.000 ml

Mol/15 primäres Kaliumphosphat: 9,08 KH_2PO_4 nach Sörensen + Aqua dest. ad 1.000 ml

Methanol min 99,5 %

J.T. Baker, Art.-Nr.: 3003

Ethanol absolut > 99,8 %

J.T. Baker, Art.-Nr.: 8006

Ethanol absolut. Ethylalkohol zur Synthese

Merck, Art.-Nr.: 818760

HCl Salzsäure rauchend 37 %

Merck, Art.-Nr.: 814

McFarland Standard

BioMérieux SA (Frankreich), Art.-Nr.: 70 900

Standard 0,5 ; BaSO₄ 2,40; 10⁻⁵ mol/l

Standard	Bakteriendichte x 10 ⁶	Optische Dichte theoretisch bei 550 nm
0,5	150	0,125
1	300	0,25
2	600	0,50
3	900	0,75
4	1200	1,00
5	1500	1,25

Mueller Hinton II Broth Cation Adjusted

Becton Dickinson and Company, Cockeysville (USA)

Rindfleischextrakt 3,0 g/l

Säurehydrolysiertes Casein 17,5 g/l

Stärke 1,5 g/l

Kationen sind eingestellt auf:

Kalzium 20 - 25 mg/l

Magnesium 10 - 12,5 mg/l

22 g/Liter in deionisiertem Wasser lösen und sorgfältig durchmischen. Unter ständigem Rühren erhitzen und bis zur vollständigen Lösung 1 Minute kochen. Autoklavieren bei 116 – 121 °C für 10 Minuten.

Mueller-Hinton-Bouillon

Oxoid, Art.-Nr. CM 405

Rindfleisch, getrocknete Infusion aus 300 g	2,0 g/l
Caseinhydrolysat	17,5 g/l
Stärke	1,5 g/l

21 g Mueller-Hinton-Bouillon in 1 l Aqua dest. lösen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren. Es wird auf einen pH-Wert von 7,4 ± 0,2 eingestellt. Die Bouillon ist klar und gelblich.

Tabelle 40: Verwendete Antibiotika für die Erstellung der Mikrotitrationsplatten

Antibiotikum	Hersteller	Lot-Nr.	Aktivität	Verfallsdatum
Penicillin-G (Benzylpenicillin) Sodium Salt	Sigma	111H0079	1690 U/mg	keine Angabe
Ampicillin Natriumsalz	Merck	104K14634778	> 98,5 %	keine Angabe
Augmentan ADATAB	Mast Diagnostics	080978	3,2 mg +1,6 mg	01.05.2000
Enrofloxacin	Bayer	Reference Standard R-177-1	99,3 %	keine Angabe
Gentamicin Sulfate	Sigma	27H07445	638 µg/ml	keine Angabe
Tetracyclin Hydrochloride	Sigma	46H14005	999 µg/ml	keine Angabe
Erythromycin	Sigma	61H03496	98 %	keine Angabe
Cotrimoxazole ADATAB	Mast Diagnostics	087540	6,4 mg + 0,32 mg	1.05.2002

Antibiotikum	Hersteller	Lot-Nr.	Aktivität	Verfallsdatum
Chloramphenicol	Sigma	48H0570	100 %	keine Angabe
Avilamycin	Lilly Research Laboratoire	RS0107	1206 U/mg	28.11.2001
Flavomycin	Hoechst Roussel Vet.	Reference Standard No. 12	990 µg/ml	keine Angabe
Monensin sodium	Lilly Research Laboratories	RS0234	971 µg/mg	28.07.2000
Salinomycin-Sodium	Hoechst Roussel Vet	Reference Standard No. 2	980 µg/ml	keine Angabe
Spiramycin	Sigma	23H0785	1230 µg/ml	keine Angabe
Tylosin Tartrate	Sigma	126H1151	884 µg/ml	keine Angabe
Virginiamycin	Pfizer Antibiotics	Reference Standard 1252/T/V1- 921014	222 %	Okt. 1998
Bacitracin	Sigma	77H0360	66.000 U/g	keine Angabe
Avoparcin	Roche Products Ltd.	D192-167-L3	93,2 mg analytischer Standard pro 100 mg	Juli 2000
Vancomycin Hydrochloride	Sigma	97H0721	1058µg/mg	keine Angabe
Teicoplanin	Marion Merrell Dow GmbH	069/2	104,4 %	keine Angabe
Quinupristin/Dalfopristin	Rhône-Poulenc Rorer	PR: C 98-77(350 mg Dalfopristin/150 mg Quinopristin)	98 %,	Mai 2000
Streptomycinsulfat	Sigma	80H0575	761 U/mg	keine Angabe
Tiamulin fumarate vet	CIBA-Geigy Ltd. Basel	114535.3	100,2 %	keine Angabe

Substanzen für die biochemische Differenzierung in der Mikrotitrationsplatte

α -D-Methyl-glucopyranosid 1 %ig in Barsicow-Grundmedium

Methyl α -D-Glucopyranoside, Sigma, Art.-Nr.: 9376, Lot 67H1267

Arginin 1 %ig in Moeller-decarborylose-Basis

L-Arginin-monohydrochlorid, Merck, Art.-Nr.: 1543, Lot 713K4020143

Ornithindecaboxylose-Arginin-dihydrochlores – Testbouillon, Merck, Art.-Nr.: 6934, Lot 930V738534

Sorbitol 1 %ig in Barsicow-Grundmedium

D(-)-Sorbit reinst., Merck, Art.-Nr.: 7758, Lot 3141024

Mannitol 1 %ig in Barsicow-Grundmedium

D(-)-Mannit, Merck, Art.-Nr.: 5980, Lot 2121545

D-Raffinose 1 %ig in Barsicow-Grundmedium

Raffinose (Pentahydrat), Merck, Art.-Nr.: 7549, Lot 405K2984149

L-Arabinose 1 %ig in Barsicow-Grundmedium

L(+)-Arabinose, Merck, Art.-Nr.: 1492, Lot 7446381

L-Sorbose 1 %ig in Barsicow-Grundmedium

L(-)-Sorbose, Merck, Art.-Nr.: 7760, Lot 1125128

D-Xylose 1 %ig in Barsicow-Grundmedium

D(+)-Xylose, Merck, Art.-Nr.: 8692, Lot 7521819

Ribose 1 %ig in Barsicow-Grundmedium

D(-)-Ribose, Merck, Art.-Nr.: 7605, Lot 2405265

Melibiose 1 %ig in Barsicow-Grundmedium

Melibiose-Monohydrat, Merck, Art.-Nr.: 12240, Lot 0025K21169540451

Meliezitose 1 %ig in Barsicow-Grundmedium

α -D-Meliezitose – 2 H₂O Serva, Art.-Nr.: 28550

Reagenzien und Lösungen für die Pulsfeldgelelektrophorese

Zum Pulsfeldgelelektrophorese-Ansatz

TE (Tris-EDTA)-Puffer pH 7,6, bestehend aus:

- 10 mM-Tris (hydroxymethyl)-aminomethan für die Molekularbiologie (Fa. Merck, Darmstadt, Art.-Nr.: 101549)
- 1 mM EDTA Ethylendinitroletetraessigsäure Dinatriumsalz-Dihydrat für die Molekularbiologie, Titriplex III (Fa. Merck, Art.-Nr.: 112029)
- Salzsäure (HCl), rauchend 37 % (Fa. Merck, Art.-Nr.: 100317)
- Natronlauge (NaOH), reinst etwa 32 % (Fa. Merck, Art.-Nr.: 105587)

Herstellung von 1 x TE-Puffer (1 Liter):

10 mMol	Tris-(hydroxymethyl) aminomethan	= 1,2114 g
1 mMol	EDTA (Titriplex III)	= 0,37224 g

ad Aqua bidest.

1 Liter

Agarose für Blöckenherstellung

InCert Agarose (Fa. Biozym, Art.-Nr.: 850123) 5 g

Lysozym 50000 U/mg (Fa. Boehringer Mannheim, Art.-Nr.: 107255)

Mit EDTA angewendet, um Zellwände und äußere Membranen zu zerstören. Von Hühnereiweiß Muramidase, Mucopetid N-acetylmuramoyl-hydrolase. Hydrolisiert GlcNAc β 1 → 4 N acetyl-muramic acid bonds of the polysaccharide backbone of peptidoglycans

Natriumchlorid für die Molekularbiologie (Fa. Merck, Art.-Nr.: 101540)

Brij 35 Polyoxyethylenlaurylether (Fa. Merck, Art.-Nr.: 801962)

Laurylsarcosin (Fa. Sigma, Deisenhofen, L 5777)

Desoxycholol (Fa. Merck, Art.-Nr.: 106504) Pulver

Proteinase K-Lösung 14,6 mg/ml (Fa. Boehringer Mannheim, Art.-Nr.: 1 373 196) gebildet von Tritirachium album. Sie ist eine der stärksten bekannten Endopeptidasen.

PMSF Phenylmethanolsulfonylfluorid (Fa. Boehringer, Art.-Nr.: 236 608) Inhibition von Proteinase K.

Isopropanol 2-Propanol für die Molekularbiologie (Fa. Merck, Art.-Nr.: 108544)

Restriktionsendonuklease und Puffer

Sma I (gebildet von *Serratia marcescens*), 5000 Units (Fa. Boehringer, Art.-Nr.: 1047 639)

Schnittstelle: CCC ↓ GGG

GGG ↑ CCC

SURE CUT Puffer A für Restriktionsenzym (Fa. Boehringer, Art.-Nr.: 1417 959)

TSB (Caseinpepton Sojamehlpepton-Lösung U.S.P.)

Oxoid, Art.-Nr. CM 129

Caseinpepton, pankreatisch verdaut	17,0 g
Sojamehlpepton, papainisch verdaut	3,0 g
NaCl	5,0 g
di-Kaliumhydrogenphosphat	2,5 g
Glucose	2,5 g

30 g Caseinpepton Sojamehlpepton-Lösung in 1 l Aqua dest. unter Rühren lösen und 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren. Der pH-Wert wird auf $7,3 \pm 0,2$ bei 25 °C eingestellt. Die gebrauchsfertige Caseinpepton Sojamehlpepton-Lösung ist klar und hellgelb.

Zur Gelelektrophorese

Agarose

Molecular Biology Certified Agarose, Ultra pure DNA grade Agarose

Pulse-Field-Marker 0,1 – 200 kb, Sigma-Aldrich, D2291

50 – 1000 kb, Sigma-Aldrich, D2416

TBE (Tris-Borat-EDTA)-Puffer pH 8,0 bestehend aus:

- Tris(hydroxymethyl)-aminoethan (Merck, Art.-Nr.: 101549)
- Borsäure, Merck, Art.-Nr. 1.12015.0500
- EDTA (Ethyldiamintetraessigsäure, Titriplex II, Merck, Art.Nr.:1.08417.0250)

Zum Färben der Gele

Ethidiumbromid

1 %ige Lösung, Merck, Art.-Nr.:

Arbeitsgeräte

Arbeitsgeräte für die Anzucht und Isolierung

Einkochringe

Weck, 54 x 67 für WECK-Rundrandgläser 60 mm

Spiralplater

Whitley Automatic Spiral Plater, serial number WA05EF

Stomacher-Gerät

lab Blender Model 4000

BBL GasPak Anaerobic System

Becton Dickinson

Sartorius Waage

Type 3862004-2, Fab.-Nr.: 3410043

Brut-Kühlschrank BK 6160

Heraeus instruments, Geräte-Nr.: 94 11 18 98

Abstrichbesteck, steril

mit flexiblem Kunststoffstab PS und Dacron Tupfer, Farbcode: weiß von nerbe plus

Tiefkühlschrank bis 86 °C 4872

Herafreeze, Heraeus instruments, HFU 586, V267-310647-WF

Reagenzglasschüttler

Heidolph, Typ 54111, U/min 2400

pipetus-akku

Hirschmann Laborgeräte

Arbeitsgeräte für die Mikrodilution

Analysenwaage

Sartorius, Typ 1718 MP8

Automaten MIC-2000 Plus

mit der Serial number E1011 von Dynatech Laboratories Inc.

Mikrotiterplatten

u-förmig

Densimat

bioMérieux sa, Marcy l'Etoile (Frankreich), Ref. 99 234, Chargen-Nr. „+E1049953516“, „+\$0298353016V“

BOEKEL – Replicators Modell 140500

Boekel Scientific, Pennsylvanie (USA), Modell 140500: 96 pin/well replicator, 11 cm x 7,6 cm x 11 cm

Wasserbad GFL 1083 Schüttel-Wasserbad

Geräte-Nr.: 11201993

Spiegel COOKE Mikrotiter System

COOKE instruments CTD

Arbeitsgeräte für die Pulsfeldgelelektrophorese

Gießform für Blöckchenherstellung

Disposable Plug Mold (Fa. BioRad, 170-3706)

Photometer UV visible PU 8700

Phillips

PFGE-Gerät CHEF-DR. III System

Bio-Rad Labs, Richmond, CA (USA), 170-3690-3703

Wasserbad GFL 1083 Schüttel-Wasserbad

Geräte-Nr.: 11201993

Wasserbad mit elektronisch geregelttem Temperaturbereich GEL 1003

Geräte-Nr.: 11126099i

Thermomixer 5436

Eppendorf 543609503

Kühlzentrifuge

Varifuge 3.OR; 279922, Kercho/Heraeus instruments

Zubehör PFGE-System

Power Module 962BR1001

Elpho-Kammer 014078

variable speedpumps 0260BR3419

cooling Module 2053

Kontrollstämme

- für den Pyrase-Test
Enterococcus faecalis ATCC 29212
Streptococcus agalactiae ATCC 13813

- für den NaCl 6,5%ig Test
Enterococcus faecalis ATCC 29212
Streptococcus agalactiae ATCC 13813
Streptococcus bovis Gent

- für Wirksamkeit des Vancomycins im CATC-Agar
Enterococcus faecium ATCC 6057
Enterococcus faecium 70/90
Enterococcus faecalis ATCC 29212
Enterococcus faecalis 1528

- für die biochemischen Reaktionen
Enterococcus faecalis ATCC 29212
Enterococcus faecium ATCC 6057
Enterococcus casseliflavus Gent

- für das Mikrodilutionsverfahren
Enterococcus faecalis ATCC 29212
Staphylococcus aureus ATCC 29213
Escherischia coli ATCC 25922

Keimzahlen

Tabelle 41: Keimzahlen, Enterokokkenspeziesverteilung und Anzahl vancomycin-resistenter Enterokokken der Proben von Masthähnchen

Probenr.	Herkunft	Tier	Gesamt-keimzahl KbE/g	Enterobakteria-zeenzahl KbE/g	Enterokokkenzahl KbE/g	VAN-Enterokokkenzahl KbE/g	<i>E. faecalis</i>	<i>E. faecium</i>	<i>E. durans</i>	<i>E. hirae</i>	<i>E. casseli.</i>	<i>E. gallina.</i>	Andere E.-spezie	VRE
G011	Jejunum	0 1	-	-	-	-	1						1	-
G012	Haut	0 1	6,2 x 10 ⁴	4,2 x 10 ⁴	4 x 10 ²	-	-							
G021	Jejunum	0 2	5,1 x 10 ⁴	5 x 10 ⁴	3,9 x 10 ³	2,9 x 10 ³		7					2	7
G022	Haut	0 2	2,7 x 10 ⁵	4,5 x 10 ⁴	4 x 10 ³	-	3							-
G031	Caecum	0 3	2,8 x 10 ⁶	1,4 x 10 ⁵	3 x 10 ⁴	-	3							-
G032	Haut	0 3	4,2 x 10 ⁴	-	1 x 10 ²	-	1							-
G041	Caecum	0 4	3,6 x 10 ⁶	4 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁴	8 x 10 ²		2					3	2
G042	Haut	0 4	5,1 x 10 ⁴	5,3 x 10 ³	-	-								-
G051	Caecum	0 5	4 x 10 ⁴	-	6 x 10 ⁴	5,2 x 10 ³	2	3	1					3
G052	Haut	0 5	5 x 10 ²	-	5,4 x 10 ³	8 x 10 ²		1			1			-
G061	Caecum	0 6	5,9 x 10 ⁶	6,4 x 10 ⁶	3 x 10 ⁴	1,8 x 10 ³	1	3	1	1				3
G062	Haut	0 6	3 x 10 ⁵	6 x 10 ²	7,2 x 10 ⁴	4 x 10 ²	3		1					1
G071	Caecum	0 7	1,3 x 10 ⁷	3,2 x 10 ⁶	8 x 10 ⁴	1 x 10 ³	1		3					3
G072	Haut	0 7	1,5 x 10 ⁵	3,6 x 10 ³	6 x 10 ³	-	3							-
G081	Caecum	0 8	1,2 x 10 ⁷	3,7 x 10 ⁶	2 x 10 ⁴	2 x 10 ²		3	1				1	3
G082	Haut	0 8	1,5 x 10 ⁵	1,4 x 10 ⁴	2 x 10 ³	-	1							-
G091	Caecum	0 9	1,7 x 10 ⁷	1,3 x 10 ⁷	2 x 10 ⁴	-	2							-
G092	Haut	0 9	1,5 x 10 ⁵	1,4 x 10 ⁴	2 x 10 ³	-	3				2			-
G101	Caecum	1 0	1,8 x 10 ⁶	1,9 x 10 ⁶	3 x 10 ⁴	1,4 x 10 ⁴	2		4					4
G102	Haut	1 0	1,2 x 10 ⁶	3 x 10 ⁵	3 x 10 ⁴	1,6 x 10 ⁴	1		5					5
G111	Caecum	1 1	1,9 x 10 ⁷	1,4 x 10 ⁷	1,4 x 10 ⁴	-	1	2		2	1			-

Probennr.	Herkunft	Tier	Gesamtkeimzahl KbE/g	Enterobakteria- zeenzahl KbE/g	Enterokokken- zahl KbE/g	VAN-En- terokok- kenzahl KbE/g	<i>E. faecalis</i>	<i>E. faecium</i>	<i>E. durans</i>	<i>E. hirae</i>	<i>E. casseli.</i>	<i>E. gallina.</i>	Andere E.-spezie	VRE
G112	Haut	1 1	1 x 10 ⁵	6,6 x 10 ³	1,8 x 10 ³	4x 10 ²								-
G121	Caecum	1 2	1,4 x 10 ⁷	4,4 x 10 ⁵	3 x 10 ⁴	-	2	1						-
G122	Haut	1 2	1,2 x 10 ⁷	4,1 x 10 ⁶	8 x 10 ³	4 x 10 ²				1	1		1	-
G131	Caecum	1 3	2 x 10 ⁷	1,3 x 10 ⁷	2,4 x 10 ⁴	1,6 x 10 ³	1			2				-
G132	Haut	1 3	1,5 x 10 ⁶	1,4 x 10 ⁵	4 x 10 ³	6 x 10 ²	2							-
G141	Caecum	1 4	> 1 x 10 ⁸	2 x 10 ⁷	7 x 10 ⁴	8 x 10 ²	1			3				2
G142	Haut	1 4	4,7 x 10 ⁵	4,6 x 10 ⁴	7 x 10 ³	-	1			1				-
G151	Caecum	1 5	1,7 x 10 ⁷	1,1 x 10 ⁷	7 x 10 ⁴	-	1	2						-
G152	Haut	1 5	5,3 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁴	3,2 x 10 ³	-	1	1		1				-
G161	Caecum	1 6	> 1 x 10 ⁸	1,7 x 10 ⁷	4 x 10 ⁴	1,6 x 10 ³		2			3			-
G162	Haut	1 6	1,5 x 10 ⁵	3,1 x 10 ³	6 x 10 ³	6 x 10 ²	1				2	2		-
G171	Caecum	1 7	> 1 x 10 ⁸	1,9 x 10 ⁷	4 x 10 ⁴	2,2 x 10 ³	2	1				2		-
G172	Haut	1 7	2,6 x 10 ⁵	1,5 x 10 ²	-	-								-
G181	Caecum	1 8	1,7 x 10 ⁷	1,3 x 10 ⁷	5 x 10 ⁴	8 x 10 ²	1	2			2			-
G182	Haut	1 8	4,4 x 10 ⁵	2 x 10 ³	4 x 10 ²	-					2			-

Tabelle 42: Keimzahlen, Enterokokkenspeziesverteilung und Anzahl vancomycin-resistenter Enterokokken der Proben von Rinder

Probennr.	Herkunft	Tier	Gesamtkeimzahl KbE/g	Enterobakteria- zeenzahl KbE/g	Enterokokken- zahl KbE/g	VAN-En- terokok- kenzahl KbE/g	<i>E. faecalis</i>	<i>E. faecium</i>	<i>E. durans</i>	<i>E. hirae</i>	<i>E. casseli.</i>	<i>E. gallina.</i>	Andere E.-spezie	VRE
K011	Rektum	0 1	3,2 x 10 ⁶	6,2 x 10 ⁵	3 x 10 ¹	-					1			-
K012	Oberflä.	0 1	-	-	-	-								-
K021	Rektum	0 2	1,5 x 10 ⁶	1,2 x 10 ⁶	2,4 x 10 ³	-					9	1	1	-
K022	Oberflä.	0 2	1,5 x 10 ⁶	-	-	-								-
K031	Rektum	0 3	2,5 x 10 ⁵	1,6 x 10 ⁵	1 x 10 ¹	-				5				-
K032	Oberflä.	0 3	-	-	2 x 10 ¹	-	2							-

Probennr.	Herkunft	Tier	Gesamtkeimzahl KbE/g	Enterobakteriazeenzahl KbE/g	Enterokokkenzahl KbE/g	VAN-Enterokokkenzahl KbE/g	<i>E. faecalis</i>	<i>E. faecium</i>	<i>E. durans</i>	<i>E. hirae</i>	<i>E. casseli.</i>	<i>E. gallina.</i>	Andere E.-spezies	VRE
K041	Rektum	04	7,2 x 10 ⁶	4,9 x 10 ⁵	-	-								-
K042	Oberflä.	04	1,0 x 10 ⁴	-	-	-				2				-
K051	Rektum	05	nicht auswertb	1,4 x 10 ⁵	-	-				5				-
K052	Oberflä.	05	1,0 x 10 ¹	-	-	-	3	a						-
K061	Rektum	06	1,9 x 10 ⁵	-	7 x 10 ²	2 x 10 ¹						1		-
K062	Oberflä.	06	4 x 10 ³	-	1 x 10 ¹	-	2	1						-
K071	Rektum	07	1,4 x 10 ⁶	4,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ³	2 x 10 ¹	2	1						-
K072	Oberflä.	07	2,0 x 10 ⁴	4,0 x 10 ³	2 x 10 ¹	-								-
K081	Rektum	08	2,3 x 10 ⁶	-	-	-								-
K082	Oberflä.	08	1,4 x 10 ⁴	-	2 x 10 ¹	2 x 10 ¹								-
K091	Rektum	09	2,5 x 10 ⁷	6,1 x 10 ⁵	3 x 10 ³	8 x 10 ¹	2	1				2		-
K092	Oberflä.	09	nicht auswertb	nicht auswertb	3 x 10 ²	-				1				-
K101	Rektum	10	2,7 x 10 ⁵	-	1,5 x 10 ²	-	2	a			1a	2		-
K102	Oberflä.	10	7,6 x 10 ³	-	2,2 x 10 ²	-	1	a		1				-
K111	Rektum	11	9 x 10 ⁵	4 x 10 ⁴	7,4 x 10 ²	1 x 10 ¹	1							-
K112	Oberflä.	11	7,6 x 10 ³	-	2,2 x 10 ²	-								-
K121	Rektum	12	1 x 10 ¹	-	3 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1	1	a					-
K122	Oberflä.	12	1,5 x 10 ⁴	-	1,2 x 10 ²	-	1	a						-
K131	Rektum	13	4,3 x 10 ⁶	2,8 x 10 ⁶	2 x 10 ³	6 x 10 ¹		6						3
K132	Oberflä.	13	9 x 10 ⁴	-	5 x 10 ²	1 x 10 ¹		1				1		-
K141	Rektum	14	1,8 x 10 ⁵	4,7 x 10 ⁴	1,5 x 10 ²	3 x 10 ¹		2	a					-
K142	Oberflä.	14	1,9 x 10 ⁴	1,9 x 10 ⁴	8 x 10 ¹	8 x 10 ¹	1	2						-
K151	Rektum	15	1,7 x 10 ⁶	1,2 x 10 ⁶	4 x 10 ¹	-	2	1	a	2	a			-
K152	Oberflä.	15	-	-	-	-	1	1	a					-
K161	Rektum	16	5,3 x 10 ⁵	4,4 x 10 ⁴	7 x 10 ²	1 x 10 ¹				2	3			-
K162	Oberflä.	16	4,9 x 10 ⁴	7,6 x 10 ³	3,4 x 10 ²	2 x 10 ¹	1			2	1	2		-
K171	Rektum	17	5,1 x 10 ⁵	4,2 x 10 ⁵	1,4 x 10 ²	4 x 10 ¹			1			3		-

Probennr.	Herkunft	Tier	Gesamtkeimzahl KbE/g	Enterobakteri- zeenzahl KbE/g	Enterokoken- zahl KbE/g	VAN-En- terokok- kenzahl KbE/g	<i>E. faecalis</i>	<i>E. faecium</i>	<i>E. durans</i>	<i>E. hirae</i>	<i>E. casseli.</i>	<i>E. gallina.</i>	Andere E.-spezie	VRE
K172	Oberflä.	1 7	7 x 10 ⁴	-	1 x 10 ¹	-	2 a							-
K181	Rektum	1 8	3,7 x 10 ⁶	3 x 10 ⁶	9 x 10 ¹	-	1 a							-
K182	Oberflä.	1 8	8,5 x 10 ⁴	6,1 x 10 ³	1,5 x 10 ²	1 x 10 ¹	2				1a	1	1	-
K191	Rektum	1 9	1,1 x 10 ⁶	7,6 x 10 ⁵	1,9 x 10 ²	8 x 10 ¹	2						1	-
K192	Oberflä.	1 9	1,4 x 10 ⁴	1,6 x 10 ¹	-	-								-
K201	Rektum	2 0	5,1 x 10 ⁵	4,5 x 10 ⁴	3 x 10 ³	2 x 10 ¹					4			-
K202	Oberflä.	2 0	1,4 x 10 ⁴	1,6 x 10 ¹	2 x 10 ¹	-				2 a			1	-
K211	Rektum	2 1	1 x 10 ⁶	1,1 x 10 ⁶	-	-	2 a							-
K212	Oberflä.	2 1	2,6 x 10 ³	-	3 x 10 ¹	-		1		1 a		1a	1	-
K221	Rektum	2 2	1,9 x 10 ⁷	6,9 x 10 ⁶	2 x 10 ³	1 x 10 ³	1	1			2	1		-
K222	Oberflä.	2 2	1,3 x 10 ⁴	5 x 10 ¹	3 x 10 ²	-		1					1a	-
K231	Rektum	2 3	6,1 x 10 ⁴	1,3 x 10 ³	-	-								-
K232	Oberflä.	2 3	9 x 10 ¹	1 x 10 ¹	-	-	1 a							-
K241	Rektum	2 4	4,9 x 10 ⁵	3 x 10 ²	2,5 x 10 ³	1 x 10 ³					4		1	-
K242	Oberflä.	2 4	1,3 x 10 ³	1 x 10 ²	-	-								-
K251	Rektum	2 5	4,7 x 10 ⁵	1 x 10 ³	-	-	1 a							-
K252	Oberflä.	2 5	1 x 10 ²	-	-	-								-
K261	Rektum	2 6	8,5 x 10 ⁵	1,6 x 10 ³	-	-	1 a					1a		-
K262	Oberflä.	2 6	6,6 x 10 ⁴	1,2 x 10 ²	1,3 x 10 ²	2 x 10 ¹	1					3		-
K271	Rektum	2 7	1,7 x 10 ⁵	1,8 x 10 ³	-	2 x 10 ¹					1	4a		-
K272	Oberflä.	2 7	2,3 x 10 ³	-	-	-							2a	-
K281	Rektum	2 8	3,8 x 10 ⁵	1,6 x 10 ⁵	1,7 x 10 ²	3 x 10 ¹		1			3	2		-
K282	Oberflä.	2 8	8,5 x 10	-	1 x 10 ²	1 x 10 ¹			1		3			-
K291	Rektum	2 9	Nicht auswertb	1,9 x 10 ⁵	7,5 x 10 ²	6 x 10 ¹		2			3			-
K292	Oberflä.	2 9	4 x 10 ⁴	-	2 x 10 ¹	-	1				2			-
K301	Rektum	3 0	4,8 x 10 ⁵	Nicht auswertb	4,2 x 10 ²						3			-
K302	Oberflä.	3 0	6,6 x 10 ⁴	-	1,1 x 10 ²	-	1		1		1			-

Probennr.	Herkunftg	Tier	Gesamtkeimzahl KbE/g	Enterobakteria-zeenzahl KbE/g	Enterokokkenzahl KbE/g	VAN-Enterokokkenzahl KbE/g	<i>E. faecalis</i>	<i>E. faecium</i>	<i>E. durans</i>	<i>E. hirae</i>	<i>E. casseli.</i>	<i>E. gallina.</i>	Andere E.-spezies	VRE
K311	Rektum	3 1	7,0 x 10 ⁵	4,9 x 10 ⁵	9,8 x 10 ²	-				2	1			-
K312	Oberflä.	3 1	6,3 x 10 ³	-	-	-								-

a = Anreicherung

Tabelle 43: Keimzahlen, Enterokokkenspeziesverteilung und Anzahl vancomycin-resistenter Enterokokken der Proben von Mastschweinen

Probennr.	Herkunftg	Tier	Gesamtkeimzahl KbE/g	Enterobakteria-zeenzahl KbE/g	Enterokokkenzahl KbE/g	VAN-Enterokokkenzahl KbE/g	<i>E. faecalis</i>	<i>E. faecium</i>	<i>E. durans</i>	<i>E. hirae</i>	<i>E. casseli.</i>	<i>E. gallina.</i>	Andere E.-spezies	VRE
S011	Rektum	0 1	-	-	-	-	1 a							-
S012	Oberflä.	0 1	1,4 x 10 ⁴	-	4,4 x 10 ²	-	-							-
S021	Rektum	0 2	3,2 x 10 ⁶	-	-	-								-
S022	Oberflä.	0 2	1 x 10 ¹	-	1,9 x 10 ²	-	3	1						-
S031	Rektum	0 3	1,5 x 10 ⁶	1,9 x 10 ¹	-	-	1 a							-
S032	Oberflä.	0 3	-	-	-	-	4	1						-
S041	Rektum	0 4	7,8 x 10 ⁵	3,1 x 10 ⁴	-	-	3 a							-
S042	Oberflä.	0 4	1,4 x 10 ¹	-	1 x 10 ¹	-				2				-
S051	Rektum	0 5	3,7 x 10 ⁶	5,4 x 10 ³	9 x 10 ¹	-	2			5				-
S052	Oberflä.	0 5	8,4 x 10 ³	-	2 x 10 ¹	-	3	1	1					-
S061	Rektum	0 6	Nicht auswertb	Nicht auswertb	1 x 10 ³	-	1			4		3		-
S062	Oberflä.	0 6	Nicht auswertb	Nicht auswertb	3 x 10 ²	-	2							-
S071	Rektum	0 7	5,2 x 10 ⁴	1,5 x 10 ¹	-	-	1 a					2a		-
S072	Oberflä.	0 7	2,7 x 10 ⁴	-	2 x 10 ¹	-	3					1		-
S081	Rektum	0 8	2,8 x 10 ⁵	-	4 x 10 ¹	2 x 10 ¹		1				4		-
S082	Oberflä.	0 8	8,3 x 10 ⁴	-	5 x 10 ¹	-	2	2						-
S091	Rektum	0 9	2,6 x 10 ⁵	5 x 10 ⁴	3 x 10 ²	-						2a	2	-
S092	Oberflä.	0 9	4,3 x 10 ⁴	-	-	-								-
S101	Rektum	1 0	4 x 10 ⁴	-	8 x 10 ¹	-	2 a							-

Probennr.	Herkunftg	Tier	Gesamt-keimzahl KbE/g	Enterobakteria-zeenzahl KbE/g	Enterokokkenzahl KbE/g	VAN-Enterokokkenzahl KbE/g	<i>E. faecalis</i>	<i>E. faecium</i>	<i>E. durans</i>	<i>E. hirae</i>	<i>E. casseli.</i>	<i>E. gallina.</i>	Andere E.-spezies	VRE
S102	Oberflä.	1 0	6 x 10 ³	-	-	-								-
S111	Rektum	1 1	4,4 x 10 ⁶	4 x 10 ⁴	4 x 10 ¹	-	1 a	1 a	1 a					-
S112	Oberflä.	1 1	1,7 x 10 ¹	-	-	-								-
S121	Rektum	1 2	1,4 x 10 ⁶	-	1,6 x 10 ²	1 x 10 ¹		3						-
S122	Oberflä.	1 2	-	-	-	-								-
S131	Rektum	1 3	1,2 x 10 ⁶	-	2,1 x 10 ²	1 x 10 ¹		2		1				-
S132	Oberflä.	1 3	4 x 10 ³	-	1 x 10 ¹		2 a							-
S141	Rektum	1 4	2,3 x 10 ⁵	-	3 x 10 ¹		2 a		1 a					-
S142	Oberflä.	1 4	-	-	4 x 10 ¹		2							-
S151	Rektum	1 5	1,7 x 10 ⁵	4,8 x 10 ⁴	-	-	2							-
S152	Oberflä.	1 5	1,4 x 10 ⁴	6,7 x 10 ³	-	-								-
S161	Rektum	1 6	2,1 x 10 ⁴	-	-	-							2a	-
S162	Oberflä.	1 6	2,8 x 10 ³	-	-	-	2 a							-
S171	Rektum	1 7	2 x 10 ⁵	-	1,6 x 10 ²	-	4	2 a						3
S172	Oberflä.	1 7	1,6 x 10 ⁴	-	3 x 10 ¹	-		3					1a	-
S181	Rektum	1 8	7,4 x 10 ⁶	3,2 x 10 ⁶	8 x 10 ¹	-	1	1					1	-
S182	Oberflä.	1 8	2 x 10 ⁴	1 x 10 ¹	3 x 10 ¹	-	2	2						-
S191	Rektum	1 9	9,7 x 10 ⁵	1,6 x 10 ⁵	1 x 10 ¹	-	1	3		1				4
S192	Oberflä.	1 9	9,1 x 10 ³	-	-	-	1							-
S201	Rektum	2 0	1 x 10 ⁶	3,8 x 10 ⁴	3 x 10 ¹	-	2	1 a		1				-
S202	Oberflä.	2 0	1 x 10 ⁴	-	2 x 10 ¹	-	1 a							-
S211	Rektum	2 1	4,4 x 10 ⁴	-	1 x 10 ¹	-		3 a			1			1
S212	Oberflä.	2 1	2 x 10 ⁴	-	-	-	1 a	1 a						-
S221	Rektum	2 2	1,2 x 10 ⁶	6,2 x 10 ⁵	1,2 x 10 ²	-				2		2a	1a	-
S222	Oberflä.	2 2	3 x 10 ³	3,3 x 10 ³	-	-								-
S231	Rektum	2 3	9,8 x 10 ⁶	4,3 x 10 ⁵	5 x 10 ¹	-				2				-
S232	Oberflä.	2 3	9,6 x 10 ³	-	-	-								-

Probennr.	Herkunftg	Tier	Gesamt-keimzahl KbE/g	Enterobakteria-zeenzahl KbE/g	Enterokokkenzahl KbE/g	VAN-Enterokokkenzahl KbE/g	<i>E. faecalis</i>	<i>E. faecium</i>	<i>E. durans</i>	<i>E. hirae</i>	<i>E. casseli.</i>	<i>E. gallina.</i>	Andere E.-spezies	VRE
S241	Rektum	2 4	1,1 x 10 ⁶	6,6 x 10 ⁵	1 x 10 ¹	-	2 a				1a			-
S242	Oberflä.	2 4	7,6 x 10 ³	-	-	-								-
S251	Rektum	2 5	1,4 x 10 ⁷	2,7 x 10 ⁶	9 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1 a	1 a			2	2a	2	-
S252	Oberflä.	2 5	9,3 x 10 ⁶	1,3 x 10 ⁵	-	-								-
S261	Rektum	2 6	9,3 x 10 ⁶	8,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ³	-	1	2						-
S262	Oberflä.	2 6	5,7 x 10 ³	-	-	-								-
S271	Rektum	2 7	>1 x 10 ⁸	1,9 x 10 ⁷	1,3 x 10 ³	-	1		1	1		2a		-
S272	Oberflä.	2 7	5,9 x 10 ³	-	-	-								-
S281	Rektum	2 8	2,1 x 10 ⁶	4 x 10 ⁵	2 x 10 ¹	-	4				2a		1a	-
S282	Oberflä.	2 8	1 x 10 ³	-	-	-								-
S291	Rektum	2 9	3,3 x 10 ⁶	2,9 x 10 ⁵	5,2 x 10 ²	-	1	3					2a	-
S292	Oberflä.	2 9	-	-	7 x 10 ¹	-						1a		-
S301	Rektum	3 0	1,4 x 10 ⁷	7 x 10 ⁵	3,2 x 10 ²	1 x 10 ¹	1	1			1a	2		-
S302	Oberflä.	3 0	2,2 x 10 ⁵	1,6 x 10 ⁵	1 x 10 ¹	-	1 a				1a	1a		-
S311	Rektum	3 1	7,8 x 10 ⁴	1,3 x 10 ³	1 x 10 ¹	-	1	2 a		1 a				-
S312	Oberflä.	3 1	1 x 10 ⁴	-	4,3 x 10 ²	-	2	2	1 a			1a		-
S321	Rektum	3 2	2,1 x 10 ⁶	1,4 x 10 ⁵	3 x 10 ³	1 x 10 ¹		2	1			1a		1
S322	Oberflä.	3 2	1,5 x 10 ⁴	-	-	-								-

Tabelle 44: Daten der Antibiotikaresistenzprüfung der untersuchten Enterokokken bei Masthähnchen, als MHK-Wert in µg/ml für jeden Wirkstoff für jeden Stamm

Stammnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxycillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chloramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monensin	Quinupristin/Dalfopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bacitracin	Tiamulin
CG052a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	05	30.10.99	0,25	0,25	1	0,25	16	4	0,25	< 0,125	8	< 0,125	1	8	4	4	0,5	0,5	< 0,125	0,5	16	1	< 0,125	4	128
CG052c	<i>E. faecium</i>	Geflügel	05	30.10.99	2	0,5	1	> 256	16	8	0,25	< 0,125	8	> 256	2	16	2	2	> 256	> 128	< 0,125	2	256	8	0,5	0,25	256
CG062va	<i>E. durans</i>	Geflügel	06	30.10.99	0,5	0,25	2	> 256	32	4	128	1	32	1	4	> 256	2	2	> 256	> 128	< 0,125	1	> 256	8	16	64	256
CG062vb	<i>E. durans</i>	Geflügel	06	30.10.99	0,5	< 0,125	2	> 256	64	1	128	8	32	1	4	2	2	2	> 256	> 128	< 0,125	0,5	> 256	8	16	32	128
CG071a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	07	04.11.99	2	1	2	2	32	8	1	< 0,125	8	0,5	2	8	4	8	2	2	1	8	64	8	1	128	256
CG072a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	07	04.11.99	1	0,5	4	> 256	32	16	1	< 0,125	8	0,25	2	16	8	16	> 256	> 128	1	4	> 256	2	1	128	256
CG072b	<i>E. durans</i>	Geflügel	07	04.11.99	< 0,125	< 0,125	1	> 256	16	2	1	< 0,125	8	0,5	2	> 256	4	8	> 256	> 128	0,5	4	> 256	16	1	> 128	256
CG082b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	08	04.11.99	0,5	0,5	0,5	0,25	32	4	0,5	< 0,125	8	0,5	1	4	2	2	2	0,5	< 0,125	2	32	2	0,25	64	256
CG091va	<i>E. faecium</i>	Geflügel	09	12.11.99	2	1	2	64	128	16	> 256	128	32	> 256	8	> 256	4	2	64	16	> 256	2	128	16	64	0,25	> 256
CG091vb	<i>E. faecium</i>	Geflügel	09	12.11.99	0,5	0,25	2	32	128	> 256	> 256	128	32	> 256	32	> 256	2	2	16	16	0,5	0,5	64	32	64	0,25	256
CG091vc	<i>E. faecium</i>	Geflügel	09	12.11.99	0,25	< 0,125	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	128	2	> 256	16	> 256	2	2	2	4	> 256	0,25	> 256	64	64	0,25	> 256
CG092va	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	09	12.11.99	1	0,5	2	2	32	4	2	0,5	32	256	2	> 256	4	4	8	4	0,25	1	16	64	2	2	256
CG092vc	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	09	12.11.99	1	0,5	1	2	32	2	2	0,5	64	256	2	> 256	4	2	4	2	0,5	1	32	32	0,5	2	256
CG092vf	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	09	12.11.99	4	1	0,5	> 256	128	16	0,5	< 0,125	16	1	2	> 256	8	16	> 256	> 128	1	4	> 256	2	0,5	> 128	> 256
CG132vc	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	13	20.11.99	4	2	< 0,125	> 256	> 256	32	4	0,5	64	> 256	16	> 256	4	4	> 256	> 128	> 256	2	> 256	> 128	2	64	256
CG172a	<i>E. faecium</i>	Geflügel	17	29.12.99	4	2	4	> 256	256	0,5	0,25	< 0,125	32	4	8	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	8	> 256	> 128	0,5	64	256
CG172c	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	17	29.12.99	2	1	1	0,5	0,5	1	0,5	< 0,125	8	1	2	> 256	8	16	2	2	1	8	8	2	0,5	0,5	256
CG172va	<i>E. durans</i>	Geflügel	17	29.12.99	1	0,5	< 0,125	> 256	16	0,5	32	4	64	4	16	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	1	16	> 128	16	1	128
CVG092va	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	09	12.11.99	2	1	0,5	> 256	64	4	0,5	< 0,125	16	1	2	> 256	8	16	> 256	> 128	> 256	4	> 256	8	0,5	> 128	256
CVG112va	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	11	20.11.99	4	2	1	> 256	32	> 256	32	0,5	8	> 256	2	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	8	> 256	> 128	4	4	> 256
CVG112vb	<i>E. gallinarum</i>	Geflügel	11	20.11.99	8	4	64	> 256	64	> 256	32	0,5	16	> 256	4	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	8	> 256	> 128	2	4	> 256
CVG121a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	12	20.11.99	4	2	0,5	4	1	16	0,5	< 0,125	16	< 0,125	2	8	4	8	2	4	> 256	4	32	2	0,5	128	> 256
CVG121b	<i>E. hirae</i>	Geflügel	12	20.11.99	2	1	64	< 0,125	> 256	16	0,25	< 0,125	32	> 256	8	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	64	4	256	32	0,5	> 128	> 256
CVG131va	<i>E. durans</i>	Geflügel	13	20.11.99	32	8	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	> 256	> 128	> 256	> 128	> 256	1	> 256
CVG152va	<i>E. gallinarum</i>	Geflügel	15	29.12.99	4	2	1	0,5	32	0,5	4	0,5	8	256	8	> 256	2	2	2	2	0,5	2	8	16	2	4	256
G012a	<i>E. maloduratus</i>	Geflügel	01	29.11.99	4	2	0,5	64	32	4	0,5	< 0,125	8	0,5	2	> 256	8	16	> 256	> 128	1	8	32	4	0,5	128	256
G012b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	1	29.11.99	4	2	8	> 256	32	4	0,5	< 0,125	16	0,5	2	> 256	16	32	> 256	> 128	2	8	64	8	0,5	64	256
G021a	<i>E. maloduratus</i>	Geflügel	02	22.09.99	1	0,5	0,5	> 256	32	2	0,5	< 0,125	4	1	0,5	< 0,125	8	8	> 256	> 128	0,5	1	16	2	0,5	> 128	64
G021b	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	29.11.99	4	2	2	> 256	32	4	0,5	< 0,125	16	0,5	2	> 256	8	16	> 256	> 128	2	8	32	8	0,5	128	256
G021c	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	29.12.99	64	32	2	> 256	128	4	> 256	128	8	256	8	> 256	4	8	> 256	> 128	< 0,125	> 128	> 256	2	> 256	128	128
G021vb	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	22.09.99	16	8	0,5	> 256	32	1	128	16	1	4	2	2	4	2	> 256	> 128	< 0,125	32	> 256	2	16	16	8
G021vc	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	22.09.99	16	8	1	> 256	32	1	128	2	0,5	4	4	2	2	2	> 256	> 128	< 0,125	32	> 256	2	8	< 0,06	8
G021vd	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	22.09.99	16	8	0,5	> 256	32	1	128	16	0,5	4	2	2	2	1	> 256	> 128	< 0,125	64	> 256	2	8	32	4
G021ve	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	22.09.99	16	8	0,25	> 256	32	1	32	16	0,5	4	2	2	2	2	> 256	> 128	< 0,125	64	> 256	2	16	64	8
G021vf	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	22.09.99	16	8	1	> 256	32	1	128	16	1	4	2	2	2	2	> 256	> 128	< 0,125	64	> 256	2	16	64	8
G022a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	02	22.09.99	1	0,5	0,5	1	128	4	0,5	< 0,125	4	2	0,5	4	8	8	0,5	0,5	0,5	4	16	2	0,5	> 128	128
G022b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	02	22.09.99	1	0,5	0,25	> 256	32	2	0,5	< 0,125	2	1	< 0,125	0,25	8	4	128	> 128	0,5	4	16	2	0,25	> 128	8
G022c	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	02	22.09.99	1	0,5	0,5	1	32	2	1	0,125	2	1	0,5	4	4	4	1	1	0,5	4	8	2	0,5	128	64
G031a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	03	22.09.99	1	1	0,5	256	< 0,125	2	0,5	< 0,125	4	1	1	0,5	8	8	> 256	> 128	0,5	0,5	8	< 0,06	0,5	128	32
G031b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	03	22.09.99	0,5	0,5	0,5	4	< 0,125	2	0,5	< 0,125	1	1	< 0,125	< 0,125	0,5	0,5	< 0,125	< 0,125	0,25	2	8	2	0,25	64	16
G031c	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	03	22.09.99	1	0,5	0,5	> 256	< 0,125	2	0,5	< 0,125	4	1	1	0,5	8	8	> 256	> 128	0,5	2	16	0,25	0,5	128	16
G032a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	03	22.09.99	1	1	0,5	> 256	< 0,125	2	0,5	< 0,125	< 0,125	1	1	0,5	16	8	> 256	> 128	0,5	4	16	0,5	0,5	128	64
G041a	<i>E. maloduratus</i>	Geflügel	04	22.09.99	0,25	0,25	0,25	64	64	4	0,5	< 0,125	4	0,5	< 0,125		8	8	32	32	1	4	128	1	0,5	64	8
G041b	<i>E. maloduratus</i>	Geflügel	04	29.12.99	4	2	1	> 256	64	4	1	< 0,125	16	1	2	> 256	16	32	> 256	> 128	2	8	> 256	4	0,5	> 128	256

Stamnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxycillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chloramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monensin	Quinupristin/Dalfopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bactracin	Tiamulin
G041c	<i>E.malodoratus</i>	Geflügel	04	22.09.99	< 0,125	0,5	0,5	128	128	2	0,25	< 0,125	< 0,125	0,5	< 0,125	< 0,125	8	8	128	64	0,5	2	> 256	0,5	0,5	128	16
G041vb	<i>E.faecium</i>	Geflügel	04	22.09.99	4	2	0,5	< 0,125	32	2	32	2	4	8	8	8	2	1	2	1	< 0,125	16	8	4	8	128	4
G041vd	<i>E.faecium</i>	Geflügel	04	29.12.99	16	4	1	< 0,125	64	1	> 256	> 128	16	8	8	> 256	2	2	2	2	0,25	64	16	32	> 256	128	32
G051a	<i>E.faecalis</i>	Geflügel	05	16.10.99	1	1	0,5	> 256	32	4	0,5	< 0,125	8	0,5	1	> 256	16	32	> 256	> 128	1	4	32	1	0,5	128	256
G051b	<i>E.hirae</i>	Geflügel	05	16.10.99	1	0,5	2	> 256	128	1	0,25	< 0,125	8	8	2	> 256	4	2	> 256	> 128	< 0,125	4	16	32	0,25	128	128
G051c	<i>E.faecalis</i>	Geflügel	05	16.10.99	1	1	0,5	> 256	32	2	0,5	< 0,125	8	0,5	1	8	8	16	> 256	> 128	1	4	32	2	0,5	128	256
G051va	<i>E.faecium</i>	Geflügel	05	16.10.99	8	2	4	> 256	32	1	256	32	4	4	4	16	2	2	> 256	> 128	0,5	32	16	2	32	32	64
G051vb	<i>E.faecium</i>	Geflügel	05	16.10.99	4	2	4	> 256	16	1	32	1	1	1	4	4	1	1	> 256	> 128	< 0,125	16	16	2	8	8	16
G051vc	<i>E.faecium</i>	Geflügel	05	16.10.99	4	2	4	> 256	32	1	128	2	2	2	4	4	2	2	> 256	> 128	0,25	32	16	2	8	8	32
G052e	<i>E.casseliflavus</i>	Geflügel	05	30.10.99	1	0,5	0,5	0,25	32	2	0,5	< 0,125	8	2	2	8	4	4	2	2	< 0,125	1	2	4			

Stammnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxicillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chloramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monensin	Quinupristin/Dalfopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bactracin	Tiamulin
G101e	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	04.11.99	2	0,5	4	> 256	32	4	128	8	32	2	4	> 256	4	2	> 256	> 128	-	0,5	128	8	32	32	256
G101va	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	04.11.99	1	0,25		> 256	64	32	256	16	64	0,5	4	> 256	2	2	> 256	> 128	0,25	2	256	16	32	32	256
G101vb	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	04.11.99	0,5	0,25	4	> 256	64	16	256	32	64	2	4	> 256	4	2	> 256	> 128	-	1	256	32	32	64	256
G101ve	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	04.11.99	1	0,25	16	> 256	64	16	128	32	32	1	4	> 256	4	4	> 256	> 128	> 256	1	> 256	16	32	64	256
G102a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	10	04.11.99	2	1	128	> 256	64	8	0,5	< 0,125	8	1	2	32	8	16	> 256	> 128	2	4	> 256	4	0,5	128	256
G102b	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	04.11.99	0,5	0,5	4	> 256	32	1	64	8	32	1	2	8	2	2	> 256	> 128	< 0,125	1	> 256	8	4	32	256
G102c	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	04.11.99	0,5	0,25	0,25	> 256	32	1	32	8	32	0,5	4	16	2	2	> 256	> 128	1	2	256	4	32	32	128
G102va	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	04.11.99	0,5	< 0,125	0,5	> 256	32	8	128	16	32	1	4	8	2	2	> 256	> 128	< 0,125	1	256	16	16	32	256
G102vb	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	04.11.99	0,25	0,25	< 0,125	> 256	32	1	64	64	32	0,5	2	> 256	4	4	> 256	> 128	< 0,125	1	256	16	32	64	256
G102ve	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	04.11.99	0,5	< 0,125	< 0,125	> 256	32	1	128	32	32	4	4	> 256	4	4	> 256	> 128	0,5	1	128	4	16	32	256
G111a	<i>E. hirae</i>	Geflügel	11	12.11.99	2	0,5	16	< 0,125	32	64	0,5	< 0,125	32	> 256	8	> 256	4	4	16	8	1	4	128	> 128	0,5	128	256
G111b	<i>E. hirae</i>	Geflügel	11	12.11.99	2	1	4	> 256	256	64	0,25	< 0,125	32	> 256	8	> 256	2	2	> 256	> 128	1	8	32	> 128	0,5	128	128
G112a	<i>E. faecium</i>	Geflügel	11	12.11.99	8	4	16	> 256	128	1	0,25	< 0,125	8	> 256	4	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	0,5	32	8	16	0,25	16	256
G112b	<i>E. faecium</i>	Geflügel	11	20.11.99	16	4	> 256	> 256	> 256	1	0,25	0,25	256	> 256	8	> 256	32	64	> 256	> 128	> 256	64	> 256	> 128	0,25	128	> 256
G112e	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	11	20.11.99	4	2	4	> 256	64	8	2	< 0,125	16	1	2	> 256	8	16	> 256	> 128	1	8	> 256	16	1	> 128	> 256
G112vc	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	11	20.11.99	4	2	2	> 256	32	> 256	4	0,25	64	> 256	2	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	0,25	8	> 256	> 128	2	4	> 256
G121a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	12	20.11.99	4	2	4	4	8	4	0,5	< 0,125	16	< 0,125	4	> 256	8	16	4	4	1	8	16	32	0,5	64	256
G121c	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	12	20.11.99	4	2	32	4	> 256	32	0,5	< 0,125	16	0,25	2	> 256	8	16	2	2	1	8	32	8	0,5	128	> 256
G121e	<i>E. faecium</i>	Geflügel	12	20.11.99	8	4	> 256	> 256	64	0,5	0,25	< 0,125	16	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	> 256	16	> 256	> 128	0,25	32	> 256
G122a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	12	20.11.99	4	2	32	32	32	16	0,5	< 0,125	16	< 0,125	4	> 256	4	8	8	8	1	8	32	64	0,5	64	256
G122c	<i>E. hirae</i>	Geflügel	12	20.11.99	2	1	32	64	128	32	0,25	< 0,125	32	> 256	8	> 256	2	2	16	16	> 256	4	> 256	> 128	0,25	32	> 256
G122d	<i>E. avium</i>	Geflügel	12	20.11.99	0,5	0,5	< 0,125	< 0,125	< 0,125	< 0,125	< 0,125	< 0,125	-	1	-	0,25	< 0,125	0,25	0,25	0,25	< 0,125	0,25	< 0,125	< 0,06	< 0,125	< 0,06	< 0,125
G122va	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	12	20.11.99	4	2	64	0,25	> 256	> 256	4	0,25	> 256	> 256	32	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	> 256	4	> 256	> 128	2	4	256
G131a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	13	20.11.99	4	2	2	> 256	32	32	0,5	< 0,125	16	1	2	> 256	8	16	> 256	> 128	4	8	> 256	> 128	0,5	> 128	> 256
G131d	<i>E. hirae</i>	Geflügel	13	20.11.99	2	1	> 256	16	> 256	2	0,25	< 0,125	32	> 256	16	> 256	> 256	> 256	1	1	0,25	4	> 256	> 128	0,5	> 128	> 256
G131f	<i>E. hirae</i>	Geflügel	13	20.11.99	2	1	256	> 256	> 256	> 256	0,25	< 0,125	32	> 256	8	> 256	32	64	> 256	> 128	> 256	4	> 256	> 128	0,5	> 128	> 256
G132a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	13	20.11.99	4	2	16	> 256	> 256	32	0,5	< 0,125	16	0,5	2	> 256	16	32	> 256	> 128	1	4	256	> 128	0,5	128	> 256
G132c	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	13	20.11.99	4	2	16	> 256	128	16	1	0,25	16	1	4	> 256	8	16	> 256	> 128	> 256	8	> 256	16	1	> 128	256
G141a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	14	08.12.99	2	2	1	4	64	4	2	< 0,125	16	1	4	> 256	32	128	8	8	1	8	64	2	1	> 128	256
G141b	<i>E. hirae</i>	Geflügel	14	08.12.99	1	0,5	64	< 0,125	64	2	0,25	< 0,125	32	> 256	16	> 256	4	4	8	8	< 0,125	2	64	> 128	0,5	0,25	256
G141va	<i>E. hirae</i>	Geflügel	14	08.12.99	4	2	256	> 256	32	1	64	16	32	> 256	8	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	4	64	> 128	256	0,25	> 256
G141vc	<i>E. hirae</i>	Geflügel	14	08.12.99	2	1	0,25	> 256	32	1	64	32	32	> 256	32	> 256	8	8	> 256	> 128	0,25	4	16	> 128	256	0,5	> 256
G142a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	14	08.12.99	2	1	1	> 256	16	2	1	< 0,125	16	0,5	4	> 256	8	32	> 256	> 128	1	4	> 256	8	0,5	> 128	> 256
G142c	<i>E. hirae</i>	Geflügel	14	08.12.99	1	1	128	1	64	2	8	1	32	> 256	8	> 256	2	2	> 256	> 128	1	2	32	> 128	2	0,25	64
G151a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	15	08.12.99	2	1	8	> 256	128	8	0,5	< 0,125	16	0,5	2	> 256	16	32	> 256	> 128	> 256	8	64	4	0,5	> 128	> 256
G151b	<i>E. faecium</i>	Geflügel	15	08.12.99	16	4	16	32	0,5	1	0,25	0,25	8	8	16	> 256	2	2	2	2	> 256	32	16	8	0,5	0,5	64
G151c	<i>E. faecium</i>	Geflügel	15	08.12.99	16	4	8	8	32	1	0,25	0,25	8	8	16	> 256	2	2	2	2	1	32	8	> 128	0,5	16	128
G152a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	15	08.12.99	2	1	1	4	1	4	0,5	< 0,125	16	0,5	2	> 256	8	16	4	4	4	8	32	2	0,5	128	256
G152b	<i>E. faecium</i>	Geflügel	15	08.12.99	8	2	32	> 256	32	1	0,25	< 0,125	8	16	8	> 256	64	128	> 256	> 128	0,5	32	128	2	0,25	16	256
G152e	<i>E. hirae</i>	Geflügel	15	08.12.99	2	1	0,5	< 0,125	32	4	0,25	< 0,125	32	> 256	8	> 256	2	2	2	2	0,25	2	> 256	> 128	0,5	> 128	> 256
G161a	<i>E. faecium</i>	Geflügel	16	08.12.99	4	4	4	> 256	> 256	1	0,25	0,25	8	4	8	> 256	4	4	> 256	> 128	< 0,125	32	> 256	> 128	0,25	64	256
G161b	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	16	08.12.99	2	0,5	1	> 256	1	2	1	< 0,125	64	4	2	> 256	4	8	> 256	> 128	0,25	2	> 256	2	0,25	1	> 256
G161e	<i>E. faecium</i>	Geflügel	16	08.12.99	8	2	8	> 256	128	1	0,25	0,25	8	16	16	> 256	16	32	> 256	> 128	> 256	32	> 256	> 128	0,25	32	> 256
G161va	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	16	08.12.99	2	1	4	> 256	2	1	2	0,5	16	> 256	4	> 256	8	8	> 256	> 128	> 256	2	8	> 128	0,5	1	64

Stamnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxicillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chloramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monensin	Quinupristin/Dalfopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bactracin	Tiamulin
G161vf	<i>E.casseliflavus</i>	Geflügel	16	08.12.99	1	0,5	1	8	64	1	2	0,5	64	> 256	2	> 256	2	4	4	4	0,5	2	> 256	> 128	0,25	2	> 256
G162b	<i>E.gallinarum</i>	Geflügel	16	08.12.99	4	2	2	256	32	0,5	4	0,25	16	> 256	4	> 256	8	8	> 256	> 128	2	8	> 256	16	2	4	256
G162d	<i>E.faecalis</i>	Geflügel	16	29.12.99	4	2	4	> 256	128	8	1	0,25	16	0,5	4	> 256	16	32	> 256	> 128	2	8	> 256	> 128	0,5	128	> 256
G162f	<i>E.casseliflavus</i>	Geflügel	16	29.12.99	2	2	2	> 256	1	1	2	0,5	16	> 256	8	> 256	4	8	> 256	> 128	> 256	2	8	16	0,5	2	64
G162va	<i>E.casseliflavus</i>	Geflügel	16	29.12.99	0,5	1	1	256	1	0,5	1	0,25	16	4	2	> 256	4	4	> 256	> 128	0,5	0,5	> 256	8	0,25	2	> 256
G162vb	<i>E.gallinarum</i>	Geflügel	16	29.12.99	16	8	2	> 256	128	1	4	0,5	64	> 256	8	> 256	4	4	> 256	> 128	0,5	16	16	> 128	1	4	256
G171a	<i>E.faecalis</i>	Geflügel	17	29.12.99	2	1	4	> 256	128	8	0,5	< 0,125	16	0,5	2	> 256	16	32	> 256	> 128	> 256	8	64	4	0,5	> 128	256
G171c	<i>E.faecium</i>	Geflügel	17	29.12.99	4	2	8	0,5	64	2	0,25	0,25	16	8	8	> 256	1	1	2	2	1	16	32	32	0,25	0,25	2
G171e	<i>E.faecalis</i>	Geflügel	17	29.12.99	2	1	2	> 256	16	1	0,5	< 0,125	16	0,5	8	> 256	4	8	> 256	> 128	1	4	> 256	4	0,5	1	128
G171va	<i>E.gallinarum</i>	Geflügel	17	29.12.99	1	0,5	2	4	32	1	1	0,25	8	32	2	> 256	2	2	8	8	0,25	1	4	32	0,25	2	128
G171ve	<i>E.gallinarum</i>	Geflügel	17	29.12.99	1	0,5	2	8	32	1	1	0,25	16	> 256	2	> 256	2	4	8	8	0,25	1	4	> 128	0,25	1	256
G181a	<i>E.faecium</i>	Geflügel	18	29.12.99	4	2	16	> 256	64	1	0,25	0,25	16	> 256	16	> 256	8	8	> 256	> 128	> 256	16	> 256	> 128	0,5	128	256
G181b	<i>E.faecium</i>	Geflügel	18	29.12.99	4	1	16	> 256	0,25	2	0,25	< 0,125	32	> 256	8	> 256	4	8	> 256	> 128	2	16	> 256	8	0,5	2	256
G181f	<i>E.faecalis</i>	Geflügel	18	29.12.99	2	1	32	> 256	64	4	1	< 0,125	32	0,5	2	> 256	16	32	> 256	> 128	4	4	32	16	1	> 128	> 256
G181va	<i>E.casseliflavus</i>	Geflügel	18	29.12.99	1	0,5	1	> 256	32	1	1	0,25	32	> 256	2	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	1	32	> 128	0,25	2	256
G181vb	<i>E.casseliflavus</i>	Geflügel	18	29.12.99	2	1	1	> 256	32	0,5	1	< 0,125	16	> 256	2	> 256	4	8	> 256	> 128	0,25	1	16	> 128	0,25	2	256
G182a	<i>E.casseliflavus</i>	Geflügel	18	29.12.99	1	0,5	0,5	> 256	32	1	1	< 0,125	16	8	2	> 256	8	8	> 256	> 128	0,25	1	32	32	0,25	2	64
G182b	<i>E.casseliflavus</i>	Geflügel	18	29.12.99	1	0,5	1	> 256	32	1	1	< 0,125	16	> 256	4	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	2	> 256	> 128	0,25	2	256

Tabelle 45: Daten der Antibiotikaresistenzprüfung der untersuchten Enterokokken bei Kälbern, als MHK-Wert in µg/ml für jeden Wirkstoff für jeden Stamm

Stammnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxycillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chloramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monensin	Quinupristin/Dalfopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bacitracin	Tiamulin
CK042a	<i>E. hirae</i>	Kalb	4	06.10.99	0,5	0,5	32	0,25	0,5	1	0,5	< 0,125	8	8	4	64	2	4	4	4	> 256	1	8	4	0,5	0,125	128
CK042c	<i>E. hirae</i>	Kalb	4	06.10.99	1	0,25	4	0,25	0,25	1	0,5	< 0,125	8	8	4	32	2	2	2	2	0,5	1	4	16	0,5	< 0,06	128
CK052a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	5	06.10.99	2	1	1	2	1	1	1	< 0,125	8	0,5	2	> 256	8	16	2	2	0,5	4	8	2	0,5	0,5	256
CK052b	<i>E. faecalis</i>	Kalb	5	06.10.99	2	1	0,5	2	0,5	1	1	< 0,125	8	0,5	2	> 256	8	16	2	1	0,5	4	16	4	0,5	0,5	256
CK052c	<i>E. faecalis</i>	Kalb	5	06.10.99	2	1	0,5	1	0,5	1	1	< 0,125	8	0,5	2	> 256	4	8	2	1	0,5	4	16	8	0,5	0,5	256
CK052d	spp.	Kalb	5	06.10.99	2	1	2	2	0,5	1	1	0,5	4	256	2	> 256	4	8	2	1	0,5	4	4	4	0,5	0,5	256
CK062a	<i>E. faecium</i>	Kalb	6	14.10.99	2	0,5	1	4	0,25	0,5	0,25	0,25	4	> 256	2	> 256	2	2	2	1	> 256	4	8	8	0,5	1	32
CK101a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	10	16.10.99	0,5	0,25	< 0,125	> 256	256	0,25	1	< 0,125	64	0,25	1	4	4	4	> 256	> 128	0,25	1	256	0,5	0,25	128	64
CK101b	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	10	16.10.99	1	1	1	> 256	32	0,25	4	0,25	32	256	1	4	2	2	> 256	> 128	< 0,125	1	64	1	2	64	128
CK101va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	10	16.10.99	1	1	0,5	> 256	32	0,25	4	0,25	32	256	1	4	4	2	> 256	> 128	< 0,125	1	64	1	2	64	128
CK102a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	10	16.10.99	1	0,5	0,5	2	0,25	1	2	< 0,125	16	1	2	> 256	4	16	2	1	0,5	4	32	2	0,5	1	256
CK121b	<i>E. faecium</i>	Kalb	12	16.10.99	16	4	0,25	> 256	256	0,5	0,25	< 0,125	16	128	8	> 256	4	4	> 256	> 128	> 256	32	> 256	4	0,25	2	128
CK122a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	12	16.10.99	1	1	1	< 0,125	32	1	0,5	< 0,125	4	0,5	1	8	0,25	2	2	1	0,5	4	16	2	0,25	1	64
CK141a	<i>E. faecium</i>	Kalb	14	26.11.99	4	2	32	8	1	8	0,25	0,25	16	> 256	4	> 256	0,5	0,5	2	2	> 256	16	64	8	0,25	2	2
CK141c	<i>E. faecium</i>	Kalb	14	26.11.99	4	2	16	16	16	16	0,25	0,25	16	> 256	4	> 256	0,5	0,5	2	2	> 256	8	16	4	0,25	2	2
CK151a	<i>E. faecium</i>	Kalb	15	26.11.99	2	1	16	< 0,125	0,25	16	0,5	< 0,125	8	> 256	4	> 256	2	2	2	2	> 256	4	64	8	0,5	0,25	4
CK151b	<i>E. hirae</i>	Kalb	15	26.11.99	2	1	16	-	0,25	64	0,5	< 0,125	8	> 256	4	> 256	0,5	0,5	4	4	> 256	4	> 256	8	0,5	0,25	2
CK151vd	<i>E. hirae</i>	Kalb	15	26.11.99	2	2	64	-	0,25	64	0,5	< 0,125	8	> 256	8	> 256	1	1	2	2	> 256	4	> 256	16	0,5	0,25	2
CK152a	<i>E. faecium</i>	Kalb	15	26.11.99	4	2	32	4	2	8	0,25	0,5	16	> 256	8	> 256	1	1	16	16	> 256	32	> 256	> 128	0,25	2	> 256
CK152b	<i>E. faecalis</i>	Kalb	15	26.11.99	2	1	0,25	< 0,125	0,5	2	0,5	< 0,125	8	0,5	2	> 256	4	4	2	2	< 0,125	4	16	1	0,25	0,5	128
CK161va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	16	26.11.99	1	0,5	0,5	2	2	4	2	0,25	16	256	4	> 256	2	2	2	2	1	2	> 256	> 128	0,5	4	256
CK172a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	17	26.11.99	2	1	32	2	4	32	0,5	< 0,125	16	1	2	> 256	4	16	4	4	2	8	> 256	4	0,5	1	> 256
CK172c	<i>E. faecalis</i>	Kalb	17	26.11.99	2	2	4	2	2	8	0,5	< 0,125	8	2	2	> 256	8	16	4	4	2	8	> 256	8	0,5	1	> 256
CK181a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	18	08.12.99	2	1	0,5	2	2	4	0,5	< 0,125	16	1	2	> 256	8	32	4	4	2	8	32	2	0,5	1	256
CK182va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	18	08.12.99	1	0,5	1	8	32	4	1	0,5	8	> 256	4	> 256	4	8	4	4	0,25	1	8	> 128	0,5	2	256
CK182vb	<i>E. faecalis</i>	Kalb	18	08.12.99	2	2	1	0,25	0,5	2	0,5	< 0,125	8	4	1	> 256	4	16	2	2	2	8	32	2	0,5	0,5	128
CK202d	<i>E. hirae</i>	Kalb	20	08.12.99	4	4	2	< 0,125	0,5	4	0,5	0,25	16	> 256	4	> 256	8	8	4	4	0,25	8	32	> 128	0,5	0,25	128
CK202vb	<i>E. hirae</i>	Kalb	20	08.12.99	4	2	0,5	< 0,125	0,25	2	0,25	0,25	8	> 256	4	> 256	2	2	4	4	2	8	32	> 128	0,5	0,25	256
CK211a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	21	08.12.99	4	2	1	1	0,5	2	1	< 0,125	16	1	2	> 256	8	16	2	2	> 256	8	32	2	0,5	1	256
CK211c	<i>E. faecalis</i>	Kalb	21	08.12.99	2	2	4	1	0,5	2	1	< 0,125	8	1	2	> 256	8	16	2	2	> 256	8	16	2	0,5	1	256
CK212vb	spp.	Kalb	21	08.12.99	2	1	1	< 0,125	4	0,5	4	0,5	8	> 256	2	> 256	4	4	2	2	> 256	4	16	> 128	2	4	> 256
CK222va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	22	08.12.99	2	1	2	> 256	64	0,5	4	0,25	8	> 256	1	> 256	8	8	> 256	> 128	0,25	2	> 256	> 128	2	128	> 256
CK232a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	23	08.12.99	2	1	0,5	< 0,125	0,5	2	1	< 0,125	16	2	1	> 256	8	16	2	2	1	8	32	2	0,5	0,5	128
CK251a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	25	08.12.99	2	1	0,5	< 0,125	0,5	4	1	< 0,125	8	1	2	> 256	8	16	2	2	1	8	64	4	0,5	1	> 256
CK261a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	26	08.12.99	2	1	0,5	< 0,125	1	4	1	0,25	8	2	1	> 256	4	4	2	2	0,5	8	32	2	0,5	1	256
CK261vc	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	26	29.12.99	2	1	1	0,5	32	0,5	4	0,25	8	> 256	2	> 256	2	4	1	1	0,25	4	8	4	2	4	256
CK262va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	26	08.12.99	1	0,5	1	1	2	1	2	0,25	16	4	1	> 256	4	8	2	2	0,5	4	16	8	1	2	128
CK271a	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	27	08.12.99	0,5	0,5	2	< 0,125	1	0,5	4	< 0,125	8	256	2	> 256	4	4	2	2	2	0,5	4	16	2	0,5	256
CK271va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	27	08.12.99	< 0,125	< 0,125	0,5	2	2	2	1	0,25	8	2	2	> 256	2	2	0,5	0,5	< 0,125	0,125	8	> 128	< 0,125	0,5	16
CK271vb	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	27	08.12.99	4	2	2	0,5	2	2	4	0,5	8	> 256	2	> 256	4	4	4	4	0,5	8	16	8	2	4	128
CK272a	spp.	Kalb	27	08.12.99	2	1	0,5	0,25	1	1	2	< 0,125	8	8	1	> 256	8	8	2	2	0,5	8	32	> 128	< 0,125	1	256
CK272va	spp.	Kalb	27	08.12.99	4	1	< 0,125	0,25	1	1	0,5	< 0,125	8	8	0,5	4	4	4	4	4	1	8	64	> 128	< 0,125	0,5	256
CK281va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	28	29.12.99	0,5	0,25	1	4	1	0,5	2	0,25	16	> 256	4	> 256	4	4	2	2	0,25	1	16	16	0,5	1	128
CK281vb	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	28	29.12.99	2	1	2	0,5	1	1	4	0,5	8	> 256	2	> 256	2	2	2	2	0,5	2	4	4	2	4	256

Stammnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxyicillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chloramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monensin	Quinuapristin/Dalfopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bactracin	Tiamulin
CK282va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	28	29.12.99	1	0,5	1	16	1	1	2	0,25	8	> 256	4	> 256	4	4	2	2	< 0,125	2	16	4	0,5	4	256
CK292va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	29	29.12.99	1	1	1	4	1	0,5	2	0,25	16	128	2	> 256	4	4	2	2	< 0,125	0,5	4	8	1	2	256
CK301va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	30	29.12.99	1	0,5	1	0,25	1	0,5	2	0,5	16	> 256	4	> 256	4	4	2	2	0,5	0,5	8	8	0,5	0,5	256
CVK161va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	16	26.11.99	1	0,5	0,5	2	2	2	2	0,25	16	64	4	> 256	2	2	2	2	1	1	16	16	0,5	4	256
CVK162va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	16	26.11.99	< 0,125	< 0,125	< 0,125	2	1	32	4	0,25	32	16	2	> 256	4	4	4	4	-	< 0,06	16	32	0,5	0,25	128
CVK212va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	21	08.12.99	2	2	2	< 0,125	2	0,5	4	0,5	8	> 256	2	> 256	2	2	2	2	2	4	8	> 128	2	4	256
CVK212vc	<i>E. hirae</i>	Kalb	21	08.12.99	4	2	1	< 0,125	0,5	2	0,5	< 0,125	8	> 256	32	> 256	2	2	4	4	4	8	16	> 128	0,5	0,25	256
CVK311va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	31	29.12.99	1	0,5	1	2	1	1	2	0,25	16	16	2	> 256	4	4	2	2	1	0,5	8	8	0,5	1	128
K011c	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	1	06.10.99	0,5	0,25	0,5	2	1	1	2	0,125	8	> 256	4	16	4	2	2	1	0,25	0,5	4	4	0,5	4	64
K021a	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	29.12.99	1	0,5	2	4	1	0,5	1	0,5	8	> 256	2	> 256	2	2	2	2	2	0,5	16	8	0,25	2	256
K021b	<i>E. mundtii</i>	Kalb	2	06.10.99	< 0,125	< 0,125	0,25	4	2	0,5	0,5	0,5	4	> 256	2	4	4	1	8	4	< 0,125	< 0,06	2	4	0,25	2	128
K025a	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	2	06.10.99	0,5	0,25	1	2	0,5	0,5	2	0,5	8	> 256	2	16	4	2	1	1	0,25	0,5	1	4	1	4	128
K025va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	06.10.99	0,25	0,25	0,5	1	0,5	2	1	0,5	8	256	2	8	4	2	1	1	0,25	0,25	8	8	0,5	2	128
K027a	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	06.10.99	0,5	0,5	0,5	1	0,25	< 0,125	1	< 0,125	4	> 256	2	8	0,5	0,25	0,5	0,5	0,25	0,5	1	2	0,25	2	0,5
K027b	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	06.10.99	0,25	< 0,125	0,25	1	0,25	< 0,125	1	< 0,125	4	256	2	16	0,5	0,25	0,5	0,5	0,25	0,5	1	2	0,25	2	0,5
K027va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	06.10.99	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2	1	< 0,125	4	256	1	4	0,5	0,25	0,5	0,5	0,25	0,5	2	2	0,25	2	0,5
K027vb	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	06.10.99	0,5	0,5	0,5	1	0,25	0,25	1	< 0,125	4	256	0,5	2	0,5	0,25	0,5	2	0,5	2	1	2	0,25	2	32
K027vc	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	06.10.99	0,5	0,5	0,5	1	4	0,5	1	< 0,125	4	256	1	4	0,5	1	2	1	0,25	0,5	1	1	0,25	2	1
K027vd	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	06.10.99	< 0,125	< 0,125	< 0,125	< 0,125	0,5	< 0,125	1	0,5	8	> 256	2	8	2	1	1	1	< 0,125	1	2	4	0,5	2	32
K031a	<i>E. hirae</i>	Kalb	3	06.10.99	1	0,5	0,5	< 0,125	0,25	2	0,5	< 0,125	8	256	4	> 256	2	2	1	0,5	1	2	16	8	0,5	0,125	128
K031b	<i>E. hirae</i>	Kalb	3	06.10.99	2	0,5	0,5	< 0,125	0,25	1	0,25	< 0,125	8	256	4	> 256	2	2	2	2	1	2	16	8	0,5	0,25	128
K031c	<i>E. hirae</i>	Kalb	3	06.10.99	2	1	0,5	0,25	0,25	4	0,5	< 0,125	8	128	4	16	2	2	2	1	2	2	16	8	0,5	0,125	64
K031d	<i>E. hirae</i>	Kalb	3	06.10.99	1	0,5	0,5	< 0,125	0,25	1	0,5	< 0,125	8	256	4	64	2	4	2	1	1	2	16	2	0,5	0,125	64
K031e	<i>E. hirae</i>	Kalb	3	06.10.99	1	0,5	0,5	< 0,125	0,25	1	0,5	0,125	16	256	4	16	2	2	1	0,5	1	2	16	4	0,5	0,125	64
K032a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	3	06.10.99	2	1	0,5	1	0,25	2	0,5	< 0,125	8	1	2	> 256	2	2	1	0,5	0,5	8	16	8	0,25	0,5	256
K032b	<i>E. faecalis</i>	Kalb	3	06.10.99	2	1	0,5	1	0,25	1	0,5	< 0,125	8	1	2	> 256	2	2	1	1	1	4	8	2	0,25	0,5	256
K051a	<i>E. hirae</i>	Kalb	5	06.10.99	0,5	0,25	< 0,125	< 0,125	0,25	1	0,5	< 0,125	8	16	2	16	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	16	8	0,5	< 0,06	128
K051b	<i>E. hirae</i>	Kalb	5	06.10.99	0,5	0,5	< 0,125	< 0,125	0,25	2	0,5	< 0,125	2	32	2	8	2	2	1	0,5	< 0,125	0,5	16	2	0,5	0,125	128
K051c	<i>E. hirae</i>	Kalb	5	06.10.99	0,5	0,25	0,5	< 0,125	0,25	1	0,25	< 0,125	8	32	2	64	1	2	1	0,5	0,5	1	16	4	0,5	0,125	128
K051d	<i>E. hirae</i>	Kalb	5	06.10.99	0,5	0,25	0,5	< 0,125	0,25	0,5	0,5	< 0,125	4	64	2	128	2	2	1	0,5	2	1	8	4	0,5	0,125	64
K051e	<i>E. hirae</i>	Kalb	5	06.10.99	1	0,5	1	< 0,125	0,25	0,5	0,5	< 0,125	8	8	2	16	2	2	1	1	> 256	0,5	8	4	0,5	0,125	128
K061vb	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	6	14.10.99	2	1	0,5	0,5	0,5	0,25	4	0,25	8	> 256	2	> 256	2	2	1	1	0,25	4	4	2	2	4	128
K062a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	6	09.10.99	2	1	1	2	1	2	1	< 0,125	8	0,5	2	> 256	4	8	2	2	0,5	4	16	2	0,5	1	256
K062b	<i>E. faecalis</i>	Kalb	6	09.10.99	1	1	1	2	0,5	0,5	0,5	< 0,125	8	4	2	8	4	8	2	1	1	4	8	0,25	0,25	0,25	256
K071a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	7	09.10.99	2	1	1	2	0,5	1	0,5	< 0,125	8	4	2	8	4	8	2	1	1	4	8	0,5	0,25	0,25	256
K071c	<i>E. faecalis</i>	Kalb	7	09.10.99	1	1	0,5	1	0,5	0,25	0,5	< 0,125	8	4	1	4	4	8	1	1	1	4	8	0,5	0,25	0,25	128
K071b	<i>E. faecium</i>	Kalb	7	09.10.99	2	1	1	4	0,5	1	0,25	0,25	> 256	> 256	8	> 256	2	2	> 256	> 128	1	4	16	4	0,5	2	64
K082a	keine Enterokokken	Kalb	8	14.10.99	0,5	0,5	0,25	0,25	0,5	< 0,125	0,5	1	8	4	2	4	1	< 0,125	2	4	1	0,25	1	16	1	0,125	0,5
K082c	keine Enterokokken	Kalb	8	14.10.99	0,25	0,5	0,25	0,25	0,5	0,125	0,5	1	8	4	2	4	0,5	0,125	0,5	2	2	0,25	0,25	8	1	0,125	0,5
K091a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	9	14.10.99	2	1	0,5	> 256	256	> 256	1	< 0,125	64	0,5	1	> 256	16	16	> 256	> 128	> 256	4	256	1	0,5	128	256
K091b	<i>E. faecalis</i>	Kalb	9	14.10.99	2	1	0,5	2	0,5	2	0,5	< 0,125	8	0,5	1	> 256	2	2	2	1	1	4	16	2	0,5	1	32
K091c	<i>E. faecium</i>	Kalb	9	14.10.99	0,25	< 0,125	1	1	4	0,5	0,25	< 0,125	8	256	2	> 256	1	1	0,5	0,25	1	0,5	1	1	0,25	1	1
K091va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	9	14.10.99	1	1	0,5	> 256	64	> 256	4	< 0,125	4	> 256	2	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	2	> 256	2	2	4	128
K091vb	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	9	14.10.99	1	1	0,5	> 256	32	> 256	4	< 0,125	4	> 256	2	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	1	> 256	2	2	8	64
K092e	<i>E. durans</i>	Kalb	9	14.10.99	1	0,5	0,5	2	256	0,5	0,5	< 0,125	8	0,5	1	> 256	4	16	2	2	0,5	2	4	1	0,25	0,5	256

Stammnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxicillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chloramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monensin	Quinuapristin/Dalopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bactracin	Tiamulin
K101b	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	10	14.10.99	1	0,5	0,5	0,25	0,5	0,25	2	< 0,125	4	128	1	> 256	2	2	0,5	1	< 0,125	1	2	1	1	2	128
K102a	<i>E. hirae</i>	Kalb	10	14.10.99	< 0,125	< 0,125	< 0,125	< 0,125	0,25	0,5	0,25	< 0,125	1	0,5	0,5	2	0,5	0,5	0,25	< 0,125	0,25	0,125	16	2	0,25	0,25	1
K111a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	11	14.10.99	2	1	0,25	1	32	1	1	< 0,125	8	0,25	1	4	4	8	1	1	1	4	16	1	0,5	0,5	256
K121e	<i>E. faecalis</i>	Kalb	12	14.10.99	1	0,5	0,25	1	32	0,25	0,5	< 0,125	8	0,5	1	> 256	8	16	2	2	> 256	4	2	1	0,25	0,25	256
K131a	<i>E. faecium</i>	Kalb	13	14.10.99	0,5	0,25	0,5	1	0,25	0,25	0,25	< 0,125	4	8	2	> 256	2	2	2	1	< 0,125	1	4	2	< 0,125	1	64
K131b	<i>E. faecium</i>	Kalb	13	14.10.99	1	0,5	0,5	8	0,25	0,5	0,25	< 0,125	4	> 256	2	> 256	2	2	2	2	0,25	4	8	4	0,25	2	64
K131c	<i>E. faecium</i>	Kalb	13	14.10.99	1	0,25	1	4	0,25	1	0,25	0,25	4	8	2	> 256	2	2	1	1	1	2	8	4	0,5	2	32
K131va	<i>E. faecium</i>	Kalb	13	14.10.99	0,25	< 0,125	8	> 256	128	0,5	128	2	8	128	2	> 256	64	128	> 256	> 128	1	1	128	4	4	1	32
K131vb	<i>E. faecium</i>	Kalb	13	16.10.99	0,5	< 0,125	8	> 256	128	0,5	32	4	8	128	2	> 256	32	128	> 256	> 128	0,5	0,5	64	8	4	0,5	32
K131vc	<i>E. faecium</i>	Kalb	13	16.10.99	0,25	< 0,125	8	> 256	128	0,5	32	1	8	64	2	> 256	32	128	> 256	> 128	0,5	0,5	128	4	4	1	64
K132a	<i>E. faecium</i>	Kalb	13	16.10.99	0,25	< 0,125	1	1	0,25	1	< 0,125	< 0,125	4	> 256	2	> 256	0,5	2	1	0,5	0,25	0,5	4	2	0,25	1	32
K132va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	13	16.10.99	-	0,5	0,25	0,5	32	0,25	4	< 0,125	2	128	1	4	2	2	0,5	0,5	< 0,125	1	2	2	2	32	256
K142a	<i>E. faecium</i>	Kalb	14	20.11.99	4	4	4	4	0,5	1	0,25	0,25	8	> 256	8	> 256	1	1	8	8	> 256	16	> 256	> 128	0,5	2	4
K142b	<i>E. faecalis</i>	Kalb	14	20.11.99	4	2	16	> 256	> 256	2	1	< 0,125	64	0,5	2	> 256	16	32	> 256	> 128	> 256	8	> 256	> 128	0,5	128	> 256
K142c	<i>E. faecium</i>	Kalb	14	20.11.99	4	2	4	4	0,5	1	0,25	< 0,125	8	> 256	8	> 256	1	1	8	8	> 256	16	> 256	> 128	0,5	2	> 256
K151a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	15	20.11.99	4	2	16	4	2	> 256	0,5	< 0,125	16	0,5	2	> 256	4	16	8	8	> 256	8	64	4	0,5	2	256
K151b	<i>E. faecalis</i>	Kalb	15	20.11.99	4	2	16	1	1	> 256	0,5	< 0,125	16	0,5	2	> 256	4	8	4	4	> 256	8	64	4	0,5	2	256
K161a	<i>E. hirae</i>	Kalb	16	20.11.99	4	2	8	1	1	256	0,5	< 0,125	32	> 256	4	> 256	2	2	1	1	> 256	4	> 256	> 128	0,5	0,125	256
K161b	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	16	20.11.99	2	1	1	> 256	32	1	1	< 0,125	32	> 256	2	> 256	4	4	> 256	> 128	1	4	> 256	> 128	0,25	1	256
K161d	<i>E. hirae</i>	Kalb	16	20.11.99	2	2	4	1	1	> 256	0,5	< 0,125	16	> 256	4	> 256	2	2	1	1	> 256	4	> 256	> 128	0,5	0,125	256
K162a	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	16	20.11.99	1	2	4	2	2	32	1	0,5	8	> 256	8	> 256	4	8	16	16	> 256	4	> 256	> 128	0,5	1	256
K162b	spp.	Kalb	16	20.11.99	2	1	32	4	16	8	0,25	< 0,125	8	> 256	1	> 256	1	1	1	1	> 256	1	32	4	< 0,125	0,25	0,25
K162c	<i>E. faecalis</i>	Kalb	16	20.11.99	2	2	16	2	1	4	0,5	< 0,125	32	32	2	> 256	8	16	8	8	> 256	4	32	4	0,5	0,5	256
K162va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	16	26.11.99	0,5	0,25	1	4	1		2	0,25	16	16	2	> 256	4	4	4	4	-	0,25	> 256	> 128	0,5	0,25	256
K162vb	<i>E. mundtii</i>	Kalb	16	26.11.99	1	0,5	0,5	4	0,5	0,5	1	< 0,125	8	256	2	> 256	2	4	4	4	-	1	2	> 128	0,5	0,25	256
K171a	<i>E. durans</i>	Kalb	17	26.11.99	2	0,5	64	2	0,5	1	0,25	< 0,125	4	> 256	2	> 256	2	2	2	1	> 256	2	> 256	1	0,25	2	256
K171d	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	17	26.11.99	1	0,5	1	1	1	1	1	0,5	64	> 256	2	> 256	2	2	1	1	< 0,125	1	> 256	> 128	0,5	2	256
K171vc	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	17	26.11.99	1	1	64	128	> 256	> 256	2	< 0,125	32	> 256	4	> 256	2	2	4	4	1	1	> 256	> 128	0,5	4	256
K171vd	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	17	26.11.99	1	0,5	32	4	4	8	2	0,25	32	> 256	4	> 256	2	2	2	2	> 256	1	> 256	> 128	0,5	8	> 256
K182a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	18	26.11.99	2	1	2	2	1	2	0,5	< 0,125	8	1	2	> 256	8	16	8	8	1	8	32	16	0,5	1	256
K182b	<i>E. mundtii</i>	Kalb	18	26.11.99	1	0,25	64	0,5	0,5	1	0,25	< 0,125	16	> 256	8	> 256	2	2	4	2	> 256	2	32	32	< 0,125	1	> 256
K182va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	18	26.11.99	2	2	2	2	1	2	4	0,5	8	> 256	4	> 256	2	2	2	2	0,25	4	8	> 128	2	4	256
K191a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	19	26.11.99	2	1	4	1	0,5	1	0,5	< 0,125	16	1	2	> 256	8	16	4	4	1	4	16	2	0,25	0,5	> 256
K191b	spp.	Kalb	19	26.11.99	1	0,25	64	128	64	64	< 0,125	< 0,125	16	> 256	4	> 256	1	1	8	8	-	2	32	4	0,25	0,5	64
K191c	<i>E. faecalis</i>	Kalb	19	26.11.99	2	2	2	2	8	8	0,5	< 0,125	32	2	2	> 256	8	16	8	8	2	8	256	8	0,5	1	256
K201a	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	20	26.11.99	1	1	1	> 256	32	0,25	1	< 0,125	16	128	2	> 256	2	2	> 256	> 128	1	2	64	4	0,25	1	> 256
K201b	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	20	26.11.99	1	1	1	> 256	16	0,25	1	< 0,125	16	32	2	> 256	2	4	> 256	> 128	2	2	64	4	0,25	1	256
K201va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	20	26.11.99	1	1	1	> 256	16	0,5	2	< 0,125	16	16	2	> 256	2	4	> 256	> 128	0,5	2	64	4	0,25	1	256
K201vb	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	20	26.11.99	1	1	1	> 256	32	0,5	1	< 0,125	16	64	2	> 256	2	2	> 256	> 128	1	2	64	2	0,25	1	256
K202b	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	20	26.11.99	1	1	0,5	4	4	4	1	0,25	16	256	2	> 256	2	2	8	4	> 256	2	> 256	> 128	0,25	1	256
K212b	<i>E. faecium</i>	Kalb	21	26.11.99	0,5	0,25	4	1	0,5	2	< 0,125	< 0,125	8	> 256	2	4	1	1	2	2	-	0,125	16	1	< 0,125	0,5	64
K221a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	22	08.12.99	2	1	1	4	64	2	0,5	< 0,125	8	4	2	> 256	16	32	8	8	1	4	8	1	0,25	1	> 256
K221e	<i>E. faecium</i>	Kalb	22	08.12.99	2	1	1	16	0,5	1	0,25	0,25	4	> 256	2	> 256	2	2	2	2	16	8	16	> 128	0,5	2	64
K221vb	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	22	08.12.99	1	1	1	16	> 256	0,5	2	0,25	8	256	2	> 256	8	8	2	2	0,5	1	64	> 128	0,5	4	256

Stammnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxicillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chloramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monensin	Quinuapristin/Dalfopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bactracin	Tiamulin
K221ve	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	22	08.12.99	1	0,5	1	1	32	1	2	0,25	8	> 256	4	> 256	4	8	2	2	0,25	1	8	16	0,5	1	256
K221vg	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	22	08.12.99	2	2	1	1	2	0,5	4	0,25	8	> 256	4	> 256	2	2	4	4	1	8	16	> 128	2	4	256
K222e	<i>E. faecium</i>	Kalb	22	08.12.99	2	1	2	16	0,5	4	0,5	0,5	8	32	4	> 256	2	2	2	2	1	8	8	> 128	0,5	4	64
K222g	keine Enterokokken	Kalb	22	08.12.99	2	1	0,5	0,25	> 256	0,5	2	0,25	32	> 256	2	> 256	4	8	2	2	2	4	256	16	2	32	> 256
K241a	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	24	08.12.99	1	1	0,5	0,25	4	1	2	0,25	16	4	4	> 256	4	8	2	2	< 0,125	1	> 256	> 128	1	2	256
K241c	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	24	08.12.99	0,5	2	1	1	1	2	2	< 0,125	8	16	4	> 256	4	4	4	4	< 0,125	2	4	> 128	1	2	256
K241va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	24	08.12.99	1	1	1	0,25	2	2	2	< 0,125	16	16	4	> 256	4	4	2	2	< 0,125	0,5	4	> 128	1	2	256
K241vf	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	24	08.12.99	0,5	0,25	0,5	0,25	2	0,5	2	0,25	16	16	4	> 256	4	4	2	2	< 0,125	4	4	> 128	1	2	> 256
K241vj	spp.	Kalb	24	08.12.99	2	1	0,5	0,5	1	2	4	0,25	8	> 256	4	> 256	4	4	2	2	0,5	4	32	> 128	2	4	256
K262a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	26	08.12.99	4	2	2	> 256	64	4	2	< 0,125	16	1	2	> 256	8	16	> 256	> 128	2	8	> 256	> 128	2	> 128	> 256
K262c	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	26	08.12.99	0,5	0,25	1	1	2	0,5	2	< 0,125	16	8	2	> 256	4	4	2	2	< 0,125	1	16	32	1	2	256
K262va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	26	08.12.99	1	0,5	2	4	2	1	2	< 0,125	16	32	4	> 256	4	4	4	4	1	2	16	> 128	1	4	256
K271c	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	27	08.12.99	0,5	0,5	0,5	1	1	0,5	2	0,25	16	16	2	> 256	4	8	4	4	0,25	1	16	> 128	0,5	2	128
K271va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	27	08.12.99	2	1	2	1	2	0,5	4	0,5	16	> 256	2	> 256	2	4	4	4	0,5	8	4	16	4	4	> 256
K281a	<i>E. faecium</i>	Kalb	28	29.12.99	4	1	2	0,5	0,5	1	0,25	1	8	> 256	8	> 256	2	2	4	4	> 256	16	64	> 128	0,5	4	4
K281e	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	28	29.12.99	2	1	1	< 0,125	1	0,5	4	0,25	8	> 256	2	> 256	4	4	2	2	0,5	2	4	8	2	4	256
K281va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	28	29.12.99	1	0,25	0,5	2	1	0,5	2	< 0,125	16	64	4	> 256	4	4	2	2	1	1	8	> 128	2	4	256
K281vc	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	28	29.12.99	1	0,5	2	2	2	1	2	0,5	16	256	4	> 256	4	4	2	2	2	1	16	16	0,5	1	256
K282a	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	28	29.12.99	2	2	1	4	1	1	1	0,5	16	> 256	2	> 256	4	4	4	4	0,5	0,5	4	8	0,25	2	256
K282d	<i>E. durans</i>	Kalb	28	29.12.99	< 0,125	< 0,125	0,5	0,25	< 0,125	0,5	< 0,125	< 0,125	4	128	0,5	4	1	1	4	4	4	0,5	16	> 128	< 0,125	< 0,06	4
K282va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	28	29.12.99	2	1	2	8	2	1	2	0,25	16	> 256	4	> 256	2	4	4	4	< 0,125	1	16	16	0,5	4	256
K291a	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	29	29.12.99	2	2	2	0,5	1	1	2	0,25	16	> 256	2	> 256	2	4	2	1	2	0,5	8	32	0,5	4	128
K291c	<i>E. faecium</i>	Kalb	29	29.12.99	16	4	4	4	0,25	1	0,25	0,25	8	32	4	> 256	1	1	2	2	0,25	16	16	8	0,5	2	2
K291e	<i>E. faecium</i>	Kalb	29	29.12.99	8	2	8	4	32	1	0,25	0,25	8	> 256	4	> 256	1	1	2	2	> 256	16	32	8	0,5	2	2
K291va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	29	29.12.99	1	0,5	1	4	2	2	2	0,25	16	256	4	> 256	4	4	2	2	< 0,125	0,5	16	16	1	4	256
K291vd	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	29	29.12.99	1	1	1	0,5	1	0,5	2	0,25	16	> 256	2	> 256	4	4	2	2	0,25	0,5	8	16	0,5	4	256
K292a	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	29	29.12.99	2	1	2	4	1	2	2	0,25	16	> 256	4	> 256	4	2	2	2	0,25	0,5	16	4	0,5	2	256
K292b	<i>E. faecalis</i>	Kalb	29	29.12.99	2	2	8	2	1	2	0,25	< 0,125	8	> 256	4	> 256	2	1	4	2	> 256	4	16	4	0,25	2	> 256
K301b	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	30	29.12.99	1	1	1	> 256	32	1	1	0,25	16	> 256	1	> 256	2	4	> 256	> 128	1	2	64	8	0,5	2	256
K301e	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	30	29.12.99	2	1	1	> 256	32	0,25	1	< 0,125	32	> 256	2	> 256	4	8	> 256	> 128	1	2	64	8	0,5	2	256
K302a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	30	29.12.99	4	4	2	2	0,5	4	0,5	< 0,125	8	0,5	2	> 256	4	8	2	2	2	8	32	1	0,25	1	64
K302d	<i>E. durans</i>	Kalb	30	29.12.99	2	2	4	1	16	0,5	0,25	0,25	16	> 256	4	> 256	2	2	2	2	0,25	2	16	16	0,25	2	> 256
K302e	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	30	29.12.99	1	0,5	1	0,5	2	1	2	0,25	16	> 256	4	> 256	4	4	2	2	< 0,125	0,5	16	16	0,5	1	256
K311a	<i>E. hirae</i>	Kalb	31	29.12.99	2	1	0,5	< 0,125	< 0,125	4	0,5	< 0,125	4	256	8	> 256	1	1	2	2	0,25	1	32	8	0,25	0,125	0,5
K311d	<i>E. hirae</i>	Kalb	31	29.12.99	0,5	1	0,5	< 0,125	0,25	2	0,25	< 0,125	4	256	4	> 256	1	1	2	2	0,25	1	16	8	0,25	0,125	0,5

Tabelle 46: Daten der Antibiotikaresistenzprüfung der untersuchten Enterokokken bei Mastschweinen, als MHK-Wert in µg/ml für jeden Wirkstoff für jeden Stamm

Stammnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxycillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chlbramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monsensin	Quinupristin/Dalfopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bactracin	Tiamulin	
CS031c	<i>E. faecalis</i>	Schwein	03	09.10.99	2	0,5	1	2	0,5	1	1	< 0,125	8	1	2	> 256	4	8	2	1	1	4	16	2	0,5	0,5	256	
CS032a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	03	09.10.99	2	1	0,5	2	0,5	1	1	< 0,125	8	1	2	> 256	8	8	2	1	0,5	4	16	2	0,5	0,5	256	
CS032b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	03	09.10.99	2	1	0,5	1	0,5	0,5	1	< 0,125	8	1	1	4	4	8	1	1	> 256	4	16	2	0,5	0,5	256	
CS032c	<i>E. faecalis</i>	Schwein	03	09.10.99	2	1	0,5	2	1	0,5	0,5	< 0,125	8	1	2	> 256	4	4	1	0,5	0,5	4	16	2	0,25	0,25	256	
CS041a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	04	09.10.99	2	1	0,5	> 256	256	> 256	0,5	< 0,125	64	0,5	1	4	16	16	> 256	> 128	> 256	4	> 256	2	0,25	0,5	> 256	
CS041b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	04	09.10.99	2	1	0,5	> 256	256	> 256	0,5	< 0,125	64	0,5	1	4	16	16	> 256	> 128	> 256	8	> 256	2	0,25	1	> 256	
CS041c	<i>E. faecalis</i>	Schwein	04	09.10.99	2	1	0,5	> 256	256	128	0,5	< 0,125	64	0,5	1	4	16	16	> 256	> 128	> 256	8	> 256	2	0,25	0,5	256	
CS071a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	07	14.10.99	1	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	< 0,125	4	2	2	8	4	4	0,5	0,5	0,5	2	8	4	0,25	0,5	> 256	
CS071va	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	07	14.10.99	0,5	0,5	0,5	> 256	32	< 0,125	4	0,5	8	128	1	> 256	4	4	> 256	> 128	0,5	1	128	4	2	2	> 256	
CS071vb	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	07	14.10.99	1	0,25	0,5	> 256	32	0,25	4	< 0,125	8	256	2	> 256	2	4	> 256	> 128	< 0,125	0,5	128	4	2	1	> 256	
CS072a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	07	14.10.99	2	1	0,5	4	0,5	1	1	< 0,125	8	0,5	2	> 256	4	8	2	2	0,5	4	16	2	0,5	1	> 256	
CS091b	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	09	14.10.99	1	0,5	0,5	> 256	16	0,25	8	< 0,125	8	128	1	> 256	2	4	> 256	> 128	< 0,125	1	128	2	2	1	256	
CS091va	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	09	14.10.99	1	0,5	0,5	> 256	32	0,25	4	< 0,125	8	128	1	> 256	2	4	> 256	> 128	< 0,125	0,5	128	4	2	1	256	
CS101a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	10	16.10.99	2	1	0,25	4	32	2	1	< 0,125	8	-	0,5	1	8	16	2	1	0,5	8	16	4	0,5	1	> 256	
CS101d	<i>E. faecalis</i>	Schwein	10	29.12.99	2	1	16	4	64	8	1	< 0,125	8	1	1	> 256	8	16	2	4	1	8	128	8	1	1	256	
CS111b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	11	16.10.99	2	0,5	1	2	32	1	1	< 0,125	8	< 0,125	2	4	4	8	2	1	1	4	8	2	0,5	0,5	256	
CS111c	<i>E. durans</i>	Schwein	11	16.10.99	1	0,5	0,5	< 0,125	0,25	1	0,5	< 0,125	4	128	4	> 256	1	1	1	1	1	1	1	8	2	0,25	0,25	32
CS111d	<i>E. hirae</i>	Schwein	11	29.12.99	4	2	16	0,25	0,5	4	0,5	< 0,125	16	> 256	16	> 256	2	2	2	2	1	8	32	> 128	0,5	0,25	256	
CS132a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	13	16.10.99	1	0,5	1	0,5	< 0,125	0,5	0,5	< 0,125	4	1	1	8	0,5	2	0,5	0,25	1	2	8	0,5	0,25	0,125	32	
CS132b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	13	16.10.99	1	0,5	1	0,5	< 0,125	0,5	0,5	< 0,125	4	1	2	> 256	0,5	4	0,5	0,5	1	4	8	0,5	0,25	0,125	32	
CS141b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	14	12.11.99	2	2	8	1	1	2	0,5	< 0,125	8	1	2	> 256	4	4	4	4	2	4	32	16	0,5	1	128	
CS141c	<i>E. hirae</i>	Schwein	14	12.11.99	1	0,5	64	> 256	64	64	0,25	< 0,125	256	> 256	32	> 256	0,5	1	> 256	> 128	> 256	2	256	16	0,5	4	> 256	
CS141d	<i>E. faecalis</i>	Schwein	14	12.11.99	2	1	16	2	1	4	0,5	< 0,125	16	1	2	> 256	4	8	8	4	1	4	32	8	0,5	1	128	
CS142a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	14	12.11.99	1	0,5	8	2	1	2	0,5	< 0,125	8	4	2	> 256	8	16	2	2	1	4	16	1	0,25	0,5	256	
CS151a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	15	12.11.99	2	1	16	> 256	32	> 256	0,5	< 0,125	64	< 0,125	2	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	1	8	> 256	16	0,5	2	> 256	
CS151b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	15	12.11.99	2	1	1	< 0,125	32	16	0,5	< 0,125	16	2	4	> 256	8	16	4	2	1	8	256	8	0,5	1	> 256	
CS161a	<i>E. raffinosus</i>	Schwein	16	12.11.99	2	1	256	> 256	> 256	> 256	0,25	0,5	16	> 256	8	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	1	8	> 256	> 128	0,5	128	> 256	
CS161b	<i>E. avium</i>	Schwein	16	12.11.99	1	0,5	0,5	< 0,125	32	32	< 0,125	< 0,125	8	4	4	> 256	2	2	4	1	> 256	8	32	4	< 0,125	1	256	
CS162a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	16	12.11.99	1	0,5	16	2	1	2	0,5	< 0,125	8	4	2	> 256	4	16	4	2	1	4	16	2	0,25	0,5	> 256	
CS162d	<i>E. faecalis</i>	Schwein	16	12.11.99	1	0,5	8	2	1	2	0,5	< 0,125	8	4	2	> 256	8	16	2	2	1	4	16	1	0,5	0,5	256	
CS171b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	17	12.11.99	4	2	16	> 256	32	16	0,5	< 0,125	> 256	0,25	2	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	> 256	8	> 256	4	0,5	1	> 256	
CS171va	<i>E. faecium</i>	Schwein	17	12.11.99	16	4	> 256	2	64	> 256	> 256	> 128	32	> 256	64	> 256	64	128	16	8	> 256	64	> 256	> 128	32	0,125	128	
CS171vd	<i>E. faecium</i>	Schwein	17	12.11.99	16	4	32	8	64	> 256	> 256	> 128	8	> 256	8	> 256	4	4	16	16	> 256	64	> 256	16	64	0,25	128	
CS172a	<i>E. faecium</i>	Schwein	17	12.11.99	0,5	< 0,125	4	2	0,5	1	0,5	0,5	8	> 256	4	> 256	0,5	0,5	4	2	> 256	1	16	2	0,5	1	2	
CS172b	<i>E. pseudoavium</i>	Schwein	17	12.11.99	1	0,5	8	2	1	2	0,5	< 0,125	8	4	2	> 256	8	16	16	4	1	4	16	2	0,25	0,25	256	
CS182a	<i>E. faecium</i>	Schwein	18	20.11.99	2	0,25	64	32	4	32	0,25	0,5	8	> 256	4	> 256	1	1	4	4	0,5	1	8	4	0,5	1	2	
CS182b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	18	20.11.99	2	1	16	16	8	2	0,5	< 0,125	8	4	2	> 256	8	16	2	2	1	4	16	4	0,5	0,25	256	
CS191a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	19	20.11.99	4	2	32	2	2	8	0,5	< 0,125	16	8	2	> 256	4	8	2	2	> 256	4	32	32	0,5	1	256	
CS191b	<i>E. faecium</i>	Schwein	19	20.11.99	16	8	16	> 256	> 256	32	< 0,125	< 0,125	256	> 256	8	> 256	4	4	> 256	> 128	> 256	32	> 256	> 128	0,25	0,5	> 256	
CS191va	<i>E. faecium</i>	Schwein	19	20.11.99	16	8	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	128	> 256	> 256	32	> 256	4	4	> 256	> 128	> 256	> 128	> 256	> 128	64	2	> 256	
CS191vc	<i>E. faecium</i>	Schwein	19	20.11.99	16	8	> 256	> 256	> 256	2	> 256	128	16	> 256	2	> 256	4	4	> 256	> 128	> 256	> 128	> 256	> 128	128	2	256	
CS192a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	19	20.11.99	4	2	1	64	4	8	0,5	< 0,125	32	16	16	> 256	1	1	16	16	1	8	128	16	0,5	1	16	
CS201a	<i>E. faecium</i>	Schwein	20	20.11.99	8	4	32	> 256	> 256	256	< 0,125	0,25	8	> 256	32	> 256	4	8	> 256	> 128	> 256	8	> 256	> 128	0,25	2	128	
CS201b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	20	20.11.99	4	2	32	> 256	64	8	0,5	< 0,125	32	1	2	> 256	8	32	> 256	> 128	1	8	64	32	0,5	> 128	> 256	
CS202a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	20	20.11.99	4	2	16	16	32	8	0,5	< 0,125	16	2	2	> 256	8	16	4	2	1	4	64	32	0,5	0,5	128	

Stammnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxicillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chloramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monensin	Quinupristin/Dalopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bacitracin	Tiamulin
CS211a	<i>E. faecium</i>	Schwein	21	20.11.99	8	8	> 256	> 256	64	> 256	0,25	0,25	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	> 256	16	> 256	> 128	0,5	2	> 256	
CS211b	<i>E. faecium</i>	Schwein	21	20.11.99	32	16	64	> 256	> 256	> 256	0,5	< 0,125	8	> 256	64	> 256	4	8	> 256	> 128	> 256	16	> 256	> 128	0,5	4	> 256
CS212a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	21	20.11.99	4	2	32	2	32	32	0,5	< 0,125	8	0,5	2	> 256	8	16	8	8	> 256	8	> 256	> 128	0,5	2	> 256
CS212b	<i>E. faecium</i>	Schwein	21	20.11.99	4	2	128	> 256	> 256	128	< 0,125	< 0,125	> 256	> 256	> 256	> 256	8	8	> 256	> 128	> 256	8	> 256	> 128	0,25	2	256
CS221a	spp.	Schwein	22	26.11.99	2	2	1	> 256	32	16	0,5	< 0,125	16	1	2	> 256	4	8	> 256	> 128	2	8	> 256	8	0,5	1	> 256
CS221va	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	22	26.11.99	2	1	1	> 256	32	0,25	4	0,25	16	> 256	4	> 256	2	2	> 256	> 128	< 0,125	8	32	32	2	4	256
CS221vc	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	22	26.11.99	2	1	2	> 256	32	2	4	0,25	32	> 256	4	> 256	4	2	> 256	> 128	< 0,125	4	16	16	2	4	256
CS241a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	24	26.11.99	2	1	4	> 256	> 256	4	0,5	< 0,125	16	0,5	2	> 256	8	16	> 256	> 128	2	4	> 256	8	0,5	2	> 256
CS241c	<i>E. faecalis</i>	Schwein	24	26.11.99	2	1	4	16	64	32	0,5	< 0,125	8	0,5	2	> 256	4	16	4	4	1	4	> 256	4	0,5	1	256
CS251f	<i>E. faecalis</i>	Schwein	25	08.12.99	2	1	16	> 256	32	4	0,5	< 0,125	64	< 0,125	0,5	> 256	32	32	> 256	> 128	2	8	> 256	8	0,5	1	> 256
CS251h	<i>E. faecium</i>	Schwein	25	08.12.99	< 0,125	< 0,125	4	2	0,5	1	0,5	0,5	4	> 256	4	> 256	4	2	8	8	1	0,125	16	> 128	0,5	64	256
CS251va	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	25	26.11.99	2	2	4	> 256	32	8	4	0,5	8	> 256	2	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	4	16	4	2	4	256
CS271va	<i>E. casseliflavus</i>	Schwein	27	26.11.99	0,5	0,5	1	2	1	1	1	< 0,125	16	4	4	> 256	4	2	1	1	0,25	1	> 256	16	0,5	2	256
CS281va	<i>E. casseliflavus</i>	Schwein	28	08.12.99	0,5	< 0,125	0,25	4	32	0,5	0,5	< 0,125	8	0,5	8	> 256	2	4	2	2	0,25	0,5	8	32	0,5	< 0,06	256
CS281vb	<i>E. casseliflavus</i>	Schwein	28	08.12.99	< 0,125	< 0,125	< 0,125	4	32	< 0,125	0,25	< 0,125	8	0,5	8	> 256	4	4	2	2	0,5	0,5	8	> 128	0,25	< 0,06	256
CS291va	<i>E. faecium</i>	Schwein	29	08.12.99	2	1	1	> 256	32	0,5	4	< 0,125	8	> 256	4	> 256	4	4	> 256	> 128	0,5	2	128	4	2	4	128
CS292a	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	29	26.11.99	2	1	16	1	> 256	1	2	0,25	8	64	4	> 256	4	4	8	4	> 256	2	16	> 128	0,5	8	256
CS301va	<i>E. casseliflavus</i>	Schwein	30	08.12.99	1	0,5	1	8	2	0,5	2	0,25	16	> 256	4	> 256	2	2	2	2	0,5	1	8	> 128	0,5	2	128
CS302a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	30	08.12.99	2	1	16	1	32	32	0,5	0,25	8	1	4	> 256	8	32	2	2	2	4	32	4	0,5	1	256
CS311b	<i>E. hirae</i>	Schwein	31	29.12.99	1	0,5	0,5	< 0,125	32	2	0,25	0,25	8	> 256	4	> 256	2	2	64	8	> 256	4	32	> 128	0,5	0,5	256
CS311c	<i>E. faecium</i>	Schwein	31	29.12.99	2	0,5	8	4	0,25	2	1	0,25	8	> 256	4	> 256	2	2	4	4	> 256	8	16	8	1	0,5	4
CS312vc	<i>E. durans</i>	Schwein	31	29.12.99	2	1	0,5	0,5	0,5	2	0,5	< 0,125	8	0,5	1	8	8	16	2	2	1	8	32	2	0,5	1	128
CS312vd	<i>E. faecium</i>	Schwein	31	29.12.99	4	0,5	4	2	0,25	1	0,25	0,25	8	> 256	2	> 256	1	2	2	2	0,25	2	16	4	0,25	1	2
CS321va	<i>E. casseliflavus</i>	Schwein	32	29.12.99	1	1	0,5	> 256	64	2	1	0,25	32	8	4	> 256	4	4	> 256	> 128	< 0,125	2	> 256	> 128	1	0,5	128
CVS211a	<i>E. faecium</i>	Schwein	21	20.11.99	16	4	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	8	> 256	2	> 256	4	4	> 256	> 128	> 256	64	> 256	> 128	32	2	256
CVS241va	<i>E. casseliflavus</i>	Schwein	24	26.11.99	1	1	1	4	32	1	2	0,25	32	> 256	2	> 256	2	2	2	2	0,25	0,5	4	8	1	1	256
CVS251va	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	25	26.11.99	2	1	1	> 256	32	16	4	0,25	8	> 256	2	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	4	8	1	2	4	256
CVS271va	<i>E. casseliflavus</i>	Schwein	27	26.11.99	0,5	0,5	0,5	2	1	1	1	< 0,125	16	4	4	> 256	4	2	1	1	0,25	1	> 256	16	0,5	2	256
CVS281va	<i>E. mundtii</i>	Schwein	28	08.12.99	< 0,125	< 0,125	< 0,125	8	32	0,25	0,5	< 0,125	8	4	8	> 256	4	4	2	2	0,25	0,5	32	> 128	0,5	< 0,06	256
CVS281vb	<i>E. faecalis</i>	Schwein	28	08.12.99	2	2	2	> 256	32	> 256	0,5	< 0,125	64	1	4	> 256	16	32	> 256	> 128	> 256	8	> 256	32	0,5	4	> 256
CVS281vf	<i>E. faecalis</i>	Schwein	28	08.12.99	2	2	8	> 256	32	> 256	0,5	< 0,125	64	0,5	2	> 256	16	32	> 256	> 128	> 256	8	> 256	> 128	0,5	2	> 256
CVS291vb	spp.	Schwein	29	08.12.99	2	1	0,5	> 256	32	1	4	0,25	16	> 256	8	> 256	8	8	> 256	> 128	0,25	4	> 256	8	2	4	256
CVS301va	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	30	08.12.99	1	1	1	4	1	0,5	2	< 0,125	16	2	2	> 256	2	2	128	32	0,25	2	> 256	> 128	0,5	0,25	64
CVS302va	<i>E. casseliflavus</i>	Schwein	30	08.12.99	0,5	0,5	1	2	2	1	4	2	16	256	4	> 256	4	4	2	2	0,5	1	4	> 128	0,5	1	256
CVS302vb	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	30	08.12.99	2	1	0,5	4	2	1	2	0,25	8	4	4	> 256	4	8	2	2	0,5	8	8	32	1	2	> 256
CVS311va	<i>E. faecium</i>	Schwein	31	29.12.99	4	2	2	1	0,25	1	1	0,25	8	> 256	4	> 256	1	1	2	2	1	8	16	8	1	4	2
S014a	spp.	Schwein	01	06.10.99	1	0,5	0,5	0,5	< 0,125	2	0,5	< 0,125	2	1	0,5	0,5	4	4	1	0,5	0,5	2	16	1	0,25	1	32
S014b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	01	06.10.99	< 0,125	0,5	0,5	< 0,125	< 0,125	2	< 0,125	< 0,125	2	2	< 0,125	< 0,125	0,5	0,5	< 0,125	< 0,125	0,5	2	16	< 0,06	< 0,125	2	128
S016a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	01	06.10.99	1	0,5	< 0,125	0,25	< 0,125	1	0,5	0,25	4	2	0,25	0,25	8	8	1	1	0,5	2	16	1	0,25	1	32
S016b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	01	06.10.99	1	< 0,125	0,5	2	< 0,125	4	1	< 0,125	4	2	1	2	8	8	1	1	1	2	16	2	0,5	1	64
S022a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	02	06.10.99	0,5	0,5	0,5	16	8	2	0,5	< 0,125	4	1	0,5	< 0,125	8	8	> 256	128	0,5	4	16	2	0,5	128	64
S022b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	02	06.10.99	0,25	0,25	0,5	0,25	8	1	1	0,25	2	1	< 0,125	< 0,125	0,25	1	< 0,125	< 0,125	0,5	2	16	1	0,5	< 0,06	< 0,125
S024a	<i>E. faecium</i>	Schwein	02	06.10.99	0,25	< 0,125	< 0,125	1	< 0,125	1	< 0,125	0,125	1	16	1	2	1	0,5	0,25	< 0,125	0,25	< 0,06	4	1	< 0,125	1	2
S024b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	02	06.10.99	1	0,5	0,25	0,25	< 0,125	1	0,5	< 0,125	2	1	0,25	1	2	2	1	0,5	0,5	2	8	1	0,25	1	16

Stamnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxicillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chloramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monensin	Quinupristin/Dalopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bacitracin	Tiamulin
S032a	<i>E. faecium</i>	Schwein	03	22.09.99	0,25	< 0,125	< 0,125	1	< 0,125	1	0,25	0,25	0,5	8	1	4	1	0,5	0,25	< 0,125	< 0,125	1	4	1	< 0,125	2	8
S042a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	04	29.12.99	2	1	8	0,5	0,5	8	0,5	< 0,125	8	0,5	1	8	4	16	4	2	4	8	64	1	0,5	0,5	128
S051a	<i>E. hirae</i>	Schwein	05	29.12.99	0,5	0,25	8	0,5	4	8	0,25	< 0,125	16	2	16	> 256	4	4	4	4	> 256	1	> 256	> 128	0,25	0,125	256
S051b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	05	22.09.99	1	0,5	0,5	> 256	128	2	0,5	< 0,125	64	2	< 0,125	< 0,125	16	16	> 256	> 128	0,5	2	> 256	2	0,5	0,5	64
S051c	<i>E. faecalis</i>	Schwein	05	22.09.99	0,25	0,25	0,5	4	< 0,125	1	1	< 0,125	< 0,125	1	< 0,125	< 0,125	< 0,125	< 0,125	< 0,125	< 0,125	0,25	2	8	2	0,5	0,5	32
S051d	<i>E. hirae</i>	Schwein	05	29.12.99	1	0,5	1	< 0,125	0,25	2	0,25	< 0,125	8	> 256	8	> 256	2	2	2	2	8	2	> 256	> 128	0,5	0,125	256
S051e	<i>E. hirae</i>	Schwein	05	22.09.99	0,5	< 0,125	< 0,125	1	< 0,125	2	0,25	< 0,125	< 0,125	< 0,125	0,25	0,5	4	2	> 256	> 128	< 0,125	1	8	2	0,5	0,5	64
S052a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	05	22.09.99	1	0,5	0,25	0,25	< 0,125	2	0,5	< 0,125	2	2	0,5	2	8	8	1	1	0,5	2	8	1	0,25	0,5	32
S052b	<i>E. faecium</i>	Schwein	05	22.09.99	< 0,125	< 0,125	2	1	< 0,125	0,5	1	0,5	2	16	1	4	1	0,5	0,25	0,125	0,25	0,125	4	2	< 0,125	1	0,5
S052c	<i>E. durans</i>	Schwein	05	22.09.99	1	0,5	0,25	0,25	0,25	1	0,5	< 0,125	2	2	2	4	8	8	1	0,25	4	2	8	2	0,25	1	64
S052d	<i>E. faecalis</i>	Schwein	05	22.09.99	1	0,5	0,25	0,25	< 0,125	1	0,5	0,25	1	1	0,25	0,5	8	8	1	0,5	0,5	2	8	1	0,25	1	64
S052e	<i>E. faecalis</i>	Schwein	05	22.09.99	1	0,5	0,25	0,25	< 0,125	2	0,5	< 0,125	2	2	0,5	2	8	8	1	0,5	0,5	2	8	1	0,25	0,5	64
S061a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	06	06.10.99	2	1	2	2	0,5	1	1	0,25	8	128	2	> 256	4	8	1	0,5	0,5	4	8	1	0,5	0,5	128
S061b	<i>E. hirae</i>	Schwein	06	06.10.99	0,5	0,25	4	> 256	> 256	2	0,5	< 0,125	8	64	2	> 256	64	128	> 256	> 128	2	1	16	8	0,5	0,25	64
S063a	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	06	06.10.99	1	0,5	1	< 0,125	32	0,25	4	< 0,125	4	> 256	2	> 256	2	2	1	1	0,25	2	4	1	2	2	128
S063c	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	06	06.10.99	0,5	0,5	0,5	> 256	32	0,25	4	< 0,125	8	128	1	> 256	4	4	> 256	> 128	0,5	0,5	128	2	2	2	64
S063d	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	06	06.10.99	1	0,25	1	> 256	32	0,25	4	< 0,125	8	128	1	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	0,5	64	2	2	2	128
S065a	<i>E. hirae</i>	Schwein	06	06.10.99	0,5	0,25	1	< 0,125	0,5	1	0,5	< 0,125	4	4	4	> 256	0,5	0,5	0,5	0,25	> 256	1	32	16	0,25	1	0,5
S065b	<i>E. hirae</i>	Schwein	06	06.10.99	0,5	0,25	0,5	< 0,125	0,25	1	0,25	< 0,125	4	4	4	> 256	0,5	0,5	1	0,5	2	1	8	2	0,25	1	2
S065c	<i>E. hirae</i>	Schwein	06	06.10.99	1	0,25	0,5	< 0,125	< 0,125	1	< 0,125	< 0,125	4	16	2	> 256	0,5	0,5	0,5	0,5	> 256	1	16	8	0,25	1	1
S066a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	06	06.10.99	2	1	0,5	< 0,125	32	1	0,5	< 0,125	8	0,5	2	> 256	0,5	0,5	2	1	1	4	16	2	0,25	0,25	1
S066b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	06	04.11.99	2	1	2	> 256	32	4	1	< 0,125	8	0,5	2	256	4	8	> 256	> 128	1	4	> 256	8	0,5	128	256
S066c	<i>E. faecalis</i>	Schwein	06	09.10.99	1	0,5	0,5	1	0,5	0,25	0,25	< 0,125	8	4	1	4	4	8	2	1	1	4	8	1	0,25	0,25	128
S071a	<i>misch</i>	Schwein	07	14.10.99	0,25	0,5	0,25	> 256	16	< 0,125	0,5	2	32	4	0,5	0,5	0,5	0,25	> 256	> 128	1	0,25	16	8	1	0,5	1
S072a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	07	09.10.99	2	1	0,5	2	1	1	1	< 0,125	8	0,5	2	> 256	4	8	2	1	0,5	4	16	2	0,5	1	256
S072b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	07	04.11.99	2	1	1	2	2	1	0,5	< 0,125	8	4	1	> 256	4	16	2	2	1	4	16	0,5	0,5	0,25	256
S073a	<i>spp.</i>	Schwein	07	09.10.99	2	1	1	> 256	64	2	0,5	< 0,125	16	1	2	> 256	16	16	> 256	> 128	1	4	> 256	2	0,5	1	256
S073b	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	07	09.10.99	0,5	0,5	1	> 256	32	0,25	4	0,25	4	128	1	4	2	4	> 256	> 128	< 0,125	1	128	2	2	1	256
S074a	<i>spp.</i>	Schwein	07	09.10.99	2	1	1	0,25	0,5	1	1	< 0,125	8	0,5	1	128	8	16	2	1	1	4	16	2	1	1	256
S081a	<i>E. faecium</i>	Schwein	08	09.10.99	2	0,5	2	0,25	0,25	0,5	0,25	< 0,125	4	8	2	> 256	1	1	1	0,5	1	4	8	2	0,5	0,25	64
S081b	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	08	09.10.99	0,5	0,5	1	> 256	32	0,25	4	< 0,125	4	64	1	4	2	2	> 256	> 128	0,25	1	256	1	1	2	128
S081c	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	08	09.10.99	1	0,5	1	> 256	32	0,25	4	< 0,125	8	32	1	8	2	2	> 256	> 128	0,25	0,5	256	2	2	2	128
S081va	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	08	14.10.99	1	0,5	0,5	128	32	0,25	4	< 0,125	8	256	2	> 256	4	4	> 256	> 128	< 0,125	1	256	4	2	2	256
S081vb	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	08	14.10.99	1	0,5	1	> 256	32	0,25	4	< 0,125	8	128	1	> 256	4	4	> 256	> 128	< 0,125	1	128	2	2	1	256
S082a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	08	09.10.99	2	1	1	< 0,125	0,25	2	0,5	< 0,125	8	2	2	> 256	1	1	2	1	> 256	4	32	2	0,25	0,5	8
S082b	<i>E. faecium</i>	Schwein	08	09.10.99	1	0,5	2	0,25	0,25	1	0,25	0,25	8	8	2	> 256	1	1	1	0,5	1	4	16	2	0,5	0,25	16
S082c	<i>E. faecium</i>	Schwein	08	09.10.99	1	0,5	2	0,25	0,25	1	0,25	< 0,125	8	128	2	> 256	1	1	1	0,5	0,5	4	4	2	0,5	0,25	64
S082d	<i>E. faecalis</i>	Schwein	08	09.10.99	1	0,5	0,5	< 0,125	0,25	0,5	0,5	< 0,125	8	1	1	4	2	4	0,5	0,25	0,25	2	8	1	0,25	0,5	64
S091a	<i>spp.</i>	Schwein	09	09.10.99	1	0,5	1	> 256	32	0,25	2	< 0,125	4	128	1	> 256	2	2	> 256	> 128	0,25	0,5	128	1	2	2	128
S091c	<i>E. avium</i>	Schwein	09	14.10.99	< 0,125	< 0,125	0,5	0,25	< 0,125	< 0,125	< 0,125	< 0,125	16	8	0,25	1	1	1	1	0,5	2	0,25	8	1	< 0,125	< 0,06	4
S121a	<i>E. faecium</i>	Schwein	12	16.10.99	1	0,25	1	< 0,125	0,25	1	0,25	< 0,125	4	> 256	4	> 256	1	1	1	1	2	2	16	8	0,5	2	16
S121b	<i>E. faecium</i>	Schwein	12	16.10.99	-	-	1	4	0,25	0,5	0,25	< 0,125	4	> 256	2	> 256	2	2	2	1	0,5	0,5	8	4	0,25	2	64
S121c	<i>E. faecium</i>	Schwein	12	16.10.99	2	1	1	4	0,25	1	0,25	0,25	4	> 256	2	> 256	1	1	1	0,5	> 256	4	8	2	0,5	2	32
S131a	<i>E. hirae</i>	Schwein	13	16.10.99	0,5	0,25	0,25	< 0,125	0,25	2	0,5	< 0,125	4	32	2	> 256	0,5	1	0,5	0,25	0,5	1	16	2	0,5	0,125	64
S131b	<i>E. faecium</i>	Schwein	13	16.10.99	0,25	< 0,125	1	4	0,25	0,5	0,25	0,25	4	> 256	2	> 256	2	2	2	1	0,5	0,5	8	8	0,25	2	128

Stammnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxicillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chloramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monensin	Quinupristin/Dalopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bacitracin	Tiamulin
S131c	<i>E. faecium</i>	Schwein	13	16.10.99	2	1	1	4	0,25	1	0,25	0,25	4	8	4	> 256	1	1	1	0,5	> 256	4	8	2	0,25	2	2
S142a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	14	12.11.99	1	0,5	8	2	1	2	0,5	< 0,125	8	4	2	> 256	8	16	2	2	> 256	4	16	0,5	0,5	0,25	256
S171a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	17	12.11.99	1	0,5	1	2	1	2	0,5	0,25	8	4	2	> 256	4	16	4	2	1	4	16	0,5	0,5	0,25	> 256
S171b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	17	12.11.99	1	1	0,5	2	0,5	2	0,5	< 0,125	8	2	1	8	4	16	4	1	1	4	8	0,5	0,5	0,25	256
S171c	<i>E. faecalis</i>	Schwein	17	12.11.99	1	0,5	1	1	0,5	2	0,5	< 0,125	8	2	1	4	4	16	2	1	1	2	8	0,5	0,5	0,25	256
S172a	<i>E. faecium</i>	Schwein	17	12.11.99	0,5	< 0,125	1	2	0,5	2	0,25	0,5	8	> 256	2	> 256	0,5	1	2	2	0,25	4	8	2	0,5	0,5	2
S172b	<i>E. faecium</i>	Schwein	17	12.11.99	0,5	< 0,125	1	2	0,5	2	0,5	0,5	8	> 256	4	> 256	1	1	1	1	-	1	16	4	0,5	0,5	2
S181a	<i>E. faecium</i>	Schwein	18	12.11.99	2	1	> 256	> 256	128	256	0,25	< 0,125	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	> 256	8	> 256	> 128	0,25	2	> 256
S181b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	18	12.11.99	2	1	1	> 256	64	16	0,5	< 0,125	16	1	2	> 256	16	32	> 256	> 128	8	4	256	8	0,5	2	> 256
S181f	<i>E. mundtii</i>	Schwein	18	12.11.99	2	1	8	32	16	> 256	0,25	< 0,125	> 256	> 256	4	> 256	> 256	> 256	8	8	> 256	4	64	> 128	0,5	0,5	256
S182a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	18	12.11.99	2	2	16	2	2	16	0,5	< 0,125	8	2	2	> 256	4	16	2	2	2	4	16	0,5	0,5	0,25	256
S182b	<i>E. faecium</i>	Schwein	18	12.11.99	0,5	0,25	1	2	0,5	2	0,5	0,5	8	> 256	2	> 256	1	1	1	0,5	0,25	1	8	2	0,5	0,5	2
S191a	<i>E. hirae</i>	Schwein	19	12.11.99	4	2	0,25	> 256	128	32	0,25	< 0,125	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128	> 256	32	> 256	32	0,25	0,25	256	
S201a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	20	12.11.99	2	1	1	> 256	64	16	0,5	< 0,125	16	1	2	> 256	16	16	> 256	> 128	> 256	8	32	8	0,5	> 128	> 256
S201b	<i>E. hirae</i>	Schwein	20	12.11.99	2	1	0,5	> 256	128	4	2	< 0,125	32	64	4	> 256	8	16	> 256	> 128	1	8	256	> 128	0,5	> 128	256
S211a	<i>E. casseliflavus</i>	Schwein	21	12.11.99	0,5	0,5	64	8	2	1	2	1	64	16	2	> 256	2	2	2	2	0,25	0,5	16	4	0,5	0,25	128
S221a	<i>E. hirae</i>	Schwein	22	20.11.99	1	0,5	16	> 256	64	1	0,25	< 0,125	128	> 256	32	> 256	0,5	1	> 256	> 128	> 256	2	> 256	> 128	0,5	8	> 256
S221b	<i>E. hirae</i>	Schwein	22	20.11.99	1	0,5	128	> 256	64	64	0,25	< 0,125	128	> 256	128	> 256	0,5	1	> 256	> 128	> 256	2	256	> 128	0,5	0,25	128
S231a	<i>E. hirae</i>	Schwein	23	20.11.99	2	2	0,5	< 0,125	64	64	0,25	< 0,125	64	256	16	> 256	2	2	32	32	< 0,125	4	32	> 128	0,5	32	256
S231d	<i>E. hirae</i>	Schwein	23	20.11.99	2	1	0,5	< 0,125	32	32	0,5	0,25	16	> 256	8	> 256	2	2	16	16	0,25	4	16	> 128	0,5	64	256
S251a	<i>E. mundtii</i>	Schwein	25	20.11.99	4	2	4	4	16	> 256	0,25	< 0,125	16	> 256	2	> 256	4	4	4	4	0,25	8	> 256	64	< 0,125	0,5	> 256
S251d	<i>E. mundtii</i>	Schwein	25	20.11.99	4	2	16	8	0,25	0,5	0,25	0,25	4	8	2	> 256	2	2	1	0,5	0,25	4	4	2	0,25	2	128
S251va	<i>E. casseliflavus</i>	Schwein	25	20.11.99	4	2	32	> 256	32	> 256	4	0,25	16	> 256	2	> 256	4	4	> 256	> 128	0,25	4	> 256	> 128	2	8	256
S251vb	<i>E. casseliflavus</i>	Schwein	25	20.11.99	4	4	16	> 256	32	64	4	0,25	8	> 256	2	> 256	4	4	> 256	> 128	1	8	> 256	> 128	2	4	256
S261a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	26	26.11.99	2	1	0,5	2	2	2	0,5	< 0,125	8	1	2	> 256	8	16	2	2	1	4	8	2	0,5	1	256
S261b	<i>E. faecium</i>	Schwein	26	26.11.99	4	16	1	0,5	> 256	1	1	0,5	8	> 256	> 256	> 256	2	2	4	2	> 256	16	> 256	> 128	1	2	> 256
S261c	<i>E. faecium</i>	Schwein	26	26.11.99	8	4	2	0,5	0,25	1	1	0,25	8	> 256	8	> 256	2	2	4	2	> 256	16	> 256	> 128	1	2	> 256
S271a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	27	26.11.99	2	2	16	> 256	64	> 256	0,5	< 0,125	64	0,5	8	> 256	16	16	> 256	> 128	> 256	8	> 256	> 128	0,5	4	> 256
S271b	<i>E. hirae</i>	Schwein	27	26.11.99	0,25	< 0,125	-	-	0,25	2	0,25	0,25	8	> 256	16	> 256	> 256	> 256	2	2	> 256	0,5	> 256	> 128	0,5	0,25	> 256
S271c	<i>E. durans</i>	Schwein	27	26.11.99	2	1	16	> 256	128	64	0,5	< 0,125	16	256	16	> 256	> 256	> 256	> 256	> 128		8	8	> 128	0,5	0,25	64
S281a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	28	26.11.99	4	4	8	> 256	32	> 256	0,5	< 0,125	64	1	4	> 256	16	16	> 256	> 128	> 256	8	> 256	8	0,5	2	> 256
S281b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	28	26.11.99	2	2	32	> 256	32	> 256	0,5	< 0,125	64	0,5	4	> 256	16	16	> 256	> 128	> 256	8	> 256	16	0,5	2	> 256
S291a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	29	26.11.99	4	4	8	> 256	32	> 256	0,5	< 0,125	64	1	4	> 256	8	16	> 256	> 128	> 256	8	> 256	16	0,5	2	> 256
S291b	<i>E. faecium</i>	Schwein	29	26.11.99	2	1	16	8	0,25	4	0,25	0,5	8	> 256	8	> 256	2	2	8	8	2	4	32	> 128	0,25	2	256
S291c	<i>E. faecium</i>	Schwein	29	26.11.99	4	2	64	8	4	32	0,25	< 0,125	16	> 256	8	> 256	2	2	16	16	2	16	64	> 128	0,5	2	8
S292b	<i>spp.</i>	Schwein	29	26.11.99	0,5	0,25	0,5	< 0,125	128	0,5	< 0,125	< 0,125	8	64	4	> 256	4	4	2	1	> 256	1	8	> 128	< 0,125	0,5	16
S301a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	30	26.11.99	2	1	2	2	64	4	0,5	< 0,125	16	1	2	> 256	8	16	4	4	1	8	32	8	0,5	1	> 256
S301d	<i>E. faecium</i>	Schwein	30	26.11.99	4	4	32	2	0,125	1	< 0,125	0,25	16	> 256	4	> 256	1	1	2	2	> 256	8	> 256	> 128	0,25	0,25	64
S301g	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	30	26.11.99	2	2	2	2	4	0,5	4	2	32	> 256	4	> 256	4	4	4	4	-	4	> 256	> 128	1	4	> 256
S311a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	31	29.12.99	4	2	0,5	4	32	4	1	< 0,125	16	0,5	2	> 256	16	32	2	2	1	8	32	4	1	> 128	256
S312b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	31	29.12.99	2	1	0,5	0,5	0,5	2	0,5	< 0,125	8	0,5	2	8	4	16	2	2	1	4	16	2	0,5	0,5	256
S312c	<i>E. faecium</i>	Schwein	31	29.12.99	1	0,5	4	2	0,25	1	0,25	0,25	8	> 256	4	> 256	1	2	2	2	> 256	4	16	8	0,25	0,5	2
S312d	<i>E. faecalis</i>	Schwein	31	29.12.99	2	2	1	2	1	2	1	< 0,125	16	0,5	4	> 256	8	32	4	2	1	8	32	8	1	2	> 256

Stammnummer	Spezies	Tierart	Herde	Datum	Ampicillin	Amoxicillin/Clavulansäure	Enrofloxacin	Erythromycin	Tetracyclin	Gentamicin	Vancomycin	Teicoplanin	Chloramphenicol	Flavomycin	Salinomycin	Monensin	Quinupristin/Dalopristin	Virginiamycin	Tylosin	Spiramycin	Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Penicillin	Streptomycin	Avilamycin	Avoparcin	Bacitracin	Tiamulin
CS312va	<i>E.gallinarum</i>	Schwein	31	29.12.99	4	2	0,5	0,25	1	1	4	< 0,125	8	256	2	> 256	2	2	1	0,5	< 0,125	8	4	4	2	1	256
S321a	<i>E.hirae</i>	Schwein	32	29.12.99	0,5	0,5	1	< 0,125	32	2	0,25	< 0,125	8	> 256	4	> 256	2	2	2	2	> 256	2	16	16	0,5	0,25	256
S321e	<i>E.faecium</i>	Schwein	32	29.12.99	16	4	32	4	64	4	0,25	< 0,125	16	> 256	8	> 256	2	2	2	2	> 256	32	32	> 128	0,5	2	64
S321va	<i>E.faecium</i>	Schwein	32	29.12.99	8	4	1	> 256	32	2	> 256	> 128	8	> 256	2	> 256	8	8	> 256	> 128	0,5	64	16	4	64	1	256

Tabelle 47: Biochemische Eigenschaften der untersuchten Enterokokken bei Kälbern

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	Arginindehydrolase											D-Xylose							Melezitose	Ribose
CK042a	<i>E. hirae</i>	Kalb	4	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
CK042c	<i>E. hirae</i>	Kalb	4	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
CK052a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	5	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	+	./.	+	./.	+	+	
CK052b	<i>E. faecalis</i>	Kalb	5	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
CK052c	<i>E. faecalis</i>	Kalb	5	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
CK052d	spp.	Kalb	5	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	./.	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+
CK062a	<i>E. faecium</i>	Kalb	6	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	./.	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+
CK101a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	10	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	+	-	-	+	+
CK101b	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	10	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	./.	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+
CK101va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	10	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	./.	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+/-
CK102a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	10	-	+/-	+	-	-	-	-	-	-	-	./.	+	+	-	-	-	+	+	+/-	-	-	+
CK121b	<i>E. faecium</i>	Kalb	12	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
CK122a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	12	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	-	+
CK141a	<i>E. faecium</i>	Kalb	14	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
CK141c	<i>E. faecium</i>	Kalb	14	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
CK151a	<i>E. faecium</i>	Kalb	15	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	./.	+	-	-/+	+	+	-	-	-	-	-	+
CK151b	<i>E. hirae</i>	Kalb	15	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
CK151vd	<i>E. hirae</i>	Kalb	15	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
CK152a	<i>E. faecium</i>	Kalb	15	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
CK152b	<i>E. faecalis</i>	Kalb	15	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
CK161va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	16	+	-/+	-	+	+	+	+	./.	-	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
CK172a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	17	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
CK172c	<i>E. faecalis</i>	Kalb	17	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
CK181a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	18	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
CK182va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	18	+	+/-	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
CK182vb	<i>E. faecalis</i>	Kalb	18	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	-	+	+	-	-	+	+
CK202d	<i>E. hirae</i>	Kalb	20	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
CK202vb	<i>E. hirae</i>	Kalb	20	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
CK211a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	21	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
CK211c	<i>E. faecalis</i>	Kalb	21	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
CK212vb	spp.	Kalb	21	-	-	-	+	+	-	-	-/+	-	-	-	+	+	+	-	-/+	-	-/+	-	-/+	-	+
CK222va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	22	-	-/+	+	+	+	+	+	+/-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
CK232a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	23	-	+/-	+	-	-	-	-	-	-	-	./.	+	+	-	-	-	+	+	-	-	+	+

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	Arginindehydrolase	L-Arabinose	a-D-Methylglucopyranosid	Raffinose	Mannitol	D-Xylose	Melibiose	Sorbitol	L-Sorbose	Melzitose	Ribose
CK251a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	25	-	+/-	+	-	-	-	+	-	+	+	-	+	+
CK261a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	26	-	+/-	+	-	-	-	+	-	-	+	+/-	+	+
CK261vc	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	26	-	-/+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+
CK262va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	26	+	-/+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
CK271a	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	27	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+
CK271va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	27	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+
CK271vb	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	27	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+
CK272a	<i>spp.</i>	Kalb	27	+	-	-	-/+	-	+	+	-/+	+	+	-	+/-	+
CK272va	<i>spp.</i>	Kalb	27	+	-	-	-/+	-	+	+	-	+	+	-	+/-	+
CK281va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	28	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+
CK281vb	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	28	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+
CK282va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	28	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+
CK292va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	29	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+
CK301va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	30	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+
CVK161va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	16	+	-/+	-	+	+	+	+	-	+	+	-	-	+
CVK162va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	16	-	-/+	-	+	+	-/+	+	-/+	+	+	-	-	+
CVK212va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	21	-	+/-	-	+	+	+	+	-	+/-	+	-	-	+
CVK212vc	<i>E. hirae</i>	Kalb	21	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+
CVK311va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	31	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+
K011c	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	1	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+
K021a	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+/-	+
K021b	<i>E. mundtii</i>	Kalb	2	+	-	-	+	+	-	-	+	+	+	-	-/+	+
K025a	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	2	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+
K025va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+
K027a	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	+	-	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	+
K027b	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	+	-	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+/-	+
K027va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	+	-	-	+	+	-	+	+/-	+	+	-	+/-	+
K027vb	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	+	-	-	+	+	-	+	+/-	+	+	-	+/-	+
K027vc	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	-	-	-	+	+	-	+	+/-	+	+	-	+/-	+
K027vd	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	2	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+/-	-
K031a	<i>E. hirae</i>	Kalb	3	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+
K031b	<i>E. hirae</i>	Kalb	3	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+
K031c	<i>E. hirae</i>	Kalb	3	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	Arginindehydrolase	L-Arabinose	a-D-Methylglucopyranosid	Raffinose	Mannitol	D-Xylose	Melibiose	Sorbitol	L-Sorbose	Melezitose	Ribose									
K031d	<i>E.hirae</i>	Kalb	3	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	/.	-	+	
K031e	<i>E.hirae</i>	Kalb	3	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	/.	-	+	
K032a	<i>E.faecalis</i>	Kalb	3	+	+	+	-	-	+	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
K032b	<i>E.faecalis</i>	Kalb	3	+	+	+	-	-	+	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
K051a	<i>E.hirae</i>	Kalb	5	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	/.	-	+	
K051b	<i>E.hirae</i>	Kalb	5	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	/.	-	+	
K051c	<i>E.hirae</i>	Kalb	5	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	/.	-	+	
K051d	<i>E.hirae</i>	Kalb	5	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	/.	-	+	
K051e	<i>E.hirae</i>	Kalb	5	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	/.	-	+	
K061vb	<i>E.gallinarum</i>	Kalb	6	-	-	-	+	+	+	+	+	-	/.	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	
K062a	<i>E.faecalis</i>	Kalb	6	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
K062b	<i>E.faecalis</i>	Kalb	6	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	-	+
K071a	<i>E.faecalis</i>	Kalb	7	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	-	+
K071c	<i>E.faecalis</i>	Kalb	7	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	-	+	+	+/-	-	-	+
K071b	<i>E.faecium</i>	Kalb	7	-	-	+	-	+	-	-	-	+	/.	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+
K091a	<i>E.faecalis</i>	Kalb	9	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
K091b	<i>E.faecalis</i>	Kalb	9	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	-	+
K091c	<i>E.faecium</i>	Kalb	9	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
K091va	<i>E.gallinarum</i>	Kalb	9	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	/.	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
K091vb	<i>E.gallinarum</i>	Kalb	9	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	/.	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
K092e	<i>E.durans</i>	Kalb	9	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	-	-	-	-	/.	-	/.	-	/.	-	+
K101b	<i>E.gallinarum</i>	Kalb	10	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	/.	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
K102a	<i>E.hirae</i>	Kalb	10	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
K111a	<i>E.faecalis</i>	Kalb	11	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
K121e	<i>E.faecalis</i>	Kalb	12	-	+/-	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
K131a	<i>E.faecium</i>	Kalb	13	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
K131b	<i>E.faecium</i>	Kalb	13	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
K131c	<i>E.faecium</i>	Kalb	13	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
K131va	<i>E.faecium</i>	Kalb	13	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	-	/.	-	/.	-	+
K131vb	<i>E.faecium</i>	Kalb	13	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	-	/.	-	/.	-	+
K131vc	<i>E.faecium</i>	Kalb	13	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	-	/.	-	/.	-	+
K132a	<i>E.faecium</i>	Kalb	13	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+
K132va	<i>E.gallinarum</i>	Kalb	13	-	-	-	+	+	+	+	/.	+	+	/.	+	+	+	-	/.	-	/.	-	/.	-	+
K142a	<i>E.faecium</i>	Kalb	14	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	Arginindehydrolase	L-Arabinose	a-D-Methylglucopyranosid	Raffinose	Mannitol	D-Xylose	Melibiose	Sorbitol	L-Sorbose	Melezitose	Ribose
K142b	<i>E. faecalis</i>	Kalb	14	-	+	+	-	-	./.	+	-	./.	+	./.	-	+
K142c	<i>E. faecium</i>	Kalb	14	-	-	+	+	-	./.	+	-	./.	-	./.	-	+
K151a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	15	-	+	+	-	-	./.	+	-	./.	+	./.	+	+
K151b	<i>E. faecalis</i>	Kalb	15	-	+	+	-	-	./.	+	-	./.	+	./.	+	+
K161a	<i>E. hirae</i>	Kalb	16	-	-	+	-	-	./.	-	-	./.	-	./.	-	+
K161b	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	16	+	-	-	+	+	./.	+	+	./.	-	./.	-	+
K161d	<i>E. hirae</i>	Kalb	16	-	-	+	-	-	./.	-	-	./.	-	./.	-	+
K162a	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	16	+	+/-	-	+	+	./.	+/-	+/-	./.	-	./.	-	+
K162b	<i>spp.</i>	Kalb	16	+	-	+	+	-	./.	+	+	./.	+	./.	-	+
K162c	<i>E. faecalis</i>	Kalb	16	-	+	+	-	-	./.	+	-	./.	+	./.	-	+
K162va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	16	-	-	-	+	+	./.	+	+	./.	+	./.	-	+
K162vb	<i>E. mundtii</i>	Kalb	16	+	-/+	-	+	-	./.	+	+	./.	+	./.	-	+
K171a	<i>E. durans</i>	Kalb	17	-	-	+	-	-	./.	-	-	./.	-	./.	-	+
K171d	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	17	+	-/+	-	+	+	./.	+	+	./.	-	./.	-	+
K171vc	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	17	+	-	-	+	+	./.	+	+	./.	+	./.	-	+
K171vd	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	17	+	-	-	+	+	./.	+	+	./.	+	./.	-	+
K182a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	18	-	+	+	-	-	./.	+	-	./.	+	./.	-	+
K182b	<i>E. mundtii</i>	Kalb	18	+	-	+	+	-	./.	+	+	./.	+	./.	-	+
K182va	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	18	-	-/+	-	+	+	./.	+	-	./.	-	./.	-	+
K191a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	19	-	+	+	-	-	./.	+	-	./.	+	./.	+	+
K191b	<i>spp.</i>	Kalb	19	-	-	+	+	-	./.	+	+	./.	+	./.	-	+
K191c	<i>E. faecalis</i>	Kalb	19	-	+	+	-	-	./.	+	-	./.	+	./.	-	+
K201a	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	20	+	-/+	-	+	+	./.	+	+	./.	-	./.	-	+
K201b	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	20	+	-/+	-	+	+	./.	+	+	./.	-	./.	-	+
K201va	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	20	+	-	-	+	+	./.	+	+	./.	-	./.	-	+
K201vb	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	20	+	-	-	+	+	./.	+	+	./.	-	./.	-	+
K202b	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	20	-	-	-	+	+	./.	+	+	./.	+	./.	-	+
K212b	<i>E. faecium</i>	Kalb	21	-	-	+	+	-	./.	+	-	./.	-	./.	-	+
K221a	<i>E. faecalis</i>	Kalb	22	-	+	+	-	-	./.	+	-	./.	+	./.	+	+
K221e	<i>E. faecium</i>	Kalb	22	-	-	+	+	-	./.	+	+	./.	-	./.	-	+
K221vb	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	22	+	+	-	+	+	./.	+	+	./.	-	./.	-	-
K221ve	<i>E. casseliflavus</i>	Kalb	22	+	+	-	+	+	./.	+	+	./.	-	./.	-	+
K221vg	<i>E. gallinarum</i>	Kalb	22	-	-	-	+	+	./.	+	-	./.	-	./.	-	+
K222e	<i>E. faecium</i>	Kalb	22	-	-	+	+	-	./.	+	-	./.	-	./.	-	+

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	Arginindehydrolase	L-Arabinose		a-D-Methylglucopyranosid		Raffinose			Mannitol		D-Xylose	Melibiose		Sorbitol		L-Sorbose	Melezitose	Ribose		
K241a	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	24	+	-/+	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K241c	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	24	+	-/+	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K241va	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	24	+	-/+	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K241vf	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	24	+	-/+	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K241vj	<i>spp.</i>	Kalb	24	-	-	-	+	+	+	+	./.	-	-	./.	+	+	+	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
K262a	<i>E.faecalis</i>	Kalb	26	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
K262c	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	26	+	+	-	+	+	+	+	./.	+	-	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K262va	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	26	+	-/+	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K271c	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	27	+	-	-	+	+	+	+	./.	+	-	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K271va	<i>E.gallinarum</i>	Kalb	27	-	-/+	-	+	+	+/-	+/-	-	-	-	./.	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
K281a	<i>E.faecium</i>	Kalb	28	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K281e	<i>E.gallinarum</i>	Kalb	28	-	-	+	+	+	-	+	-	-	-	./.	+/-	+	+		+/-	-	-	-	-	-	+
K281va	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	28	+	+/-	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K281vc	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	28	+	-	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K282a	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	28	+	-	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K282d	<i>E.durans</i>	Kalb	28	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	./.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+
K282va	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	28	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	./.	+	+	+	+	+	+	+	-	-/+	-	+
K291a	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	29	+	+/-	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K291c	<i>E.faecium</i>	Kalb	29	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K291e	<i>E.faecium</i>	Kalb	29	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
K291va	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	29	+	-	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K291vd	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	29	+	-	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K292a	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	29	+	+/-	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K292b	<i>E.faecalis</i>	Kalb	29	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	-	+
K301b	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	30	+	-/+	-	+	+	+/-	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K301e	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	30	+	-/+	-	+	+	-	+	./.	+	+	./.	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K302a	<i>E.faecalis</i>	Kalb	30	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
K302d	<i>E.durans</i>	Kalb	30	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-/+	-/+	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
K302e	<i>E.casseliflavus</i>	Kalb	30	+	+/-	-	+	+	+	+	+	+	+	./.	+	+	+	+	+	+	+	-	-/+	-	+
K311a	<i>E.hirae</i>	Kalb	31	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
K311d	<i>E.hirae</i>	Kalb	31	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+

Tabelle 48: Biochemische Eigenschaften der untersuchten Enterokokken bei Mastschweinen

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	arginin dehydrolase	L-Arabinose	a-D-Methylglucopyranosid	Raffinose	Mannitol	D-Xylose	Melibiose	Sorbitol	L-Sorbose	Melezitose	Ribose
CS031c	<i>E. faecalis</i>	Schwein	3	-	/.	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS032a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	3	-	+/-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS032b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	3	-	+/-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS032b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	3	/.	/.	+	/.	-	/.	+	-	-	+	-	+	+
CS032c	<i>E. faecalis</i>	Schwein	3	-	+/-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS041a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	4	-	+/-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS041b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	4	-	+/-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS041c	<i>E. faecalis</i>	Schwein	4	-	+/-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS071a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	7	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS071va	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	7	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+
CS071vb	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	7	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+
CS072a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	7	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS091b	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	9	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+
CS091va	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	9	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+
CS101a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	10	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS101d	<i>E. faecalis</i>	Schwein	10	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS111b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	11	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS111c	<i>E. durans</i>	Schwein	11	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
CS111d	<i>E. hirae</i>	Schwein	11	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+
CS132a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	13	-	-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+
CS132b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	13	-	-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+
CS141b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	14	-	+/-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+
CS141c	<i>E. hirae</i>	Schwein	14	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+
CS141d	<i>E. faecalis</i>	Schwein	14	-	+/-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+
CS142a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	14	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+
CS151a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	15	-	+/-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS151b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	15	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS161a	<i>E. raffinosus</i>	Schwein	16	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+/-	+
CS161b	<i>E. avium</i>	Schwein	16	-	-/+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
CS162a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	16	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+
CS162d	<i>E. faecalis</i>	Schwein	16	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+
CS171b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	17	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+
CS171va	<i>E. faecium</i>	Schwein	17	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	arginin dehydrolase											D-Xylose						Melezitose	Ribose	
CS171vd	<i>E. faecium</i>	Schwein	17	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
CS172a	<i>E. faecium</i>	Schwein	17	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
CS172b	<i>E. pseudoavium</i>	Schwein	17	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	/.	+	+	-	-	-	+	+	-	-/+	-	+
CS182a	<i>E. faecium</i>	Schwein	18	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
CS182b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	18	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	-	+
CS191a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	19	-	-/+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	-	/.	-	/.	-	+
CS191b	<i>E. faecium</i>	Schwein	19	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
CS191va	<i>E. faecium</i>	Schwein	19	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
CS191vc	<i>E. faecium</i>	Schwein	19	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
CS192a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	19	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	-	+
CS201a	<i>E. faecium</i>	Schwein	20	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	+	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
CS201b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	20	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
CS202a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	20	-	+/-	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	-	/.	-	/.	-	+
CS211a	<i>E. faecium</i>	Schwein	21	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	+	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
CS211b	<i>E. faecium</i>	Schwein	21	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
CS212a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	21	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	+	/.	-	/.	+	+
CS212b	<i>E. faecium</i>	Schwein	21	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	+	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
CS221a	spp.	Schwein	22	-	-	+	-	-	+	+	+	-	-	/.	+	+	-	-	-	+	+	-	-/+	+	+
CS221va	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	22	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
CS221vc	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	22	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
CS241a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	24	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
CS241c	<i>E. faecalis</i>	Schwein	24	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	-	+
CS251f	<i>E. faecalis</i>	Schwein	25	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
CS251h	<i>E. faecium</i>	Schwein	25	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	/.	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+
CS251va	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	25	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	/.	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
CS271va																									

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	arginin dehydrolase	L-Arabinose	a-D-Methylglucopyranosid	Raffinose		Mannitol	D-Xylose	Melibiose	Sorbitol	L-Sorbose	Melezitose	Ribose
CS312va	<i>E.gallinarum</i>	Schwein	31	-	-	+	+	+	+	./.	+	+	./.	+	+	-	+
CS312vc	<i>E.durans</i>	Schwein	31	-	+/-	+	-	-	-	./.	-	-	./.	-	-	-	./.
CS312vd	<i>E.faecium</i>	Schwein	31	-	-	+	+	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	./.
CS321va	<i>E.casseliflavus</i>	Schwein	32	+	-	-	+	+	+	./.	+	-	./.	+	+	+	./.
CVS211a	<i>E.faecium</i>	Schwein	21	-	-	+	+	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	./.
CVS241va	<i>E.casseliflavus</i>	Schwein	24	+	-	-	+	+	+	+	-	-	./.	+	+	+	-
CVS251va	<i>E.gallinarum</i>	Schwein	25	-	-	-	+	+	+	+	-	-	./.	+	+	+	-
CVS271va	<i>E.casseliflavus</i>	Schwein	27	+	-	-	+	+	+	./.	-	+	./.	+	+	+	./.
CVS281va	<i>E.mundtii</i>	Schwein	28	+	-	-	+	+	-	+	+	+	./.	+	+	-	+
CVS281vb	<i>E.faecalis</i>	Schwein	28	-	+	+	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	./.
CVS281vf	<i>E.faecalis</i>	Schwein	28	-	+	+	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	./.
CVS291vb	spp.	Schwein	29	-	-	-	+	+	-	-	-	-	./.	+	+	-	-
CVS301va	<i>E.gallinarum</i>	Schwein	30	-	+	-	+	+	+	+/-	+	+	./.	+	+	+	-
CVS302va	<i>E.casseliflavus</i>	Schwein	30	+	-	-	+	+	-	+	-	+	./.	+	+	+	-
CVS302vb	<i>E.gallinarum</i>	Schwein	30	-	-	+	+	+	+	+	-	+	./.	+	+	+	-
CVS311va	<i>E.faecium</i>	Schwein	31	-	-	+	+	+	-	-	+	-	./.	+	+	-	-
S014a	spp.	Schwein	1	-	+/-	+	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	+	-
S014b	<i>E.faecalis</i>	Schwein	1	-	+	+	-	-	-	-	-	-	./.	+	+	-	-
S016a	<i>E.faecalis</i>	Schwein	1	-	+/-	+	-	-	-	-	./.	-	./.	+	+	-	./.
S016b	<i>E.faecalis</i>	Schwein	1	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	./.	+	+	-	./.
S022a	<i>E.faecalis</i>	Schwein	2	-	+/-	+	-	-	-	-	-	-	./.	+	+	-	-
S022b	<i>E.faecalis</i>	Schwein	2	-	+	+	-	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	./.
S024a	<i>E.faecium</i>	Schwein	2	-	-	+	+	-	-	./.	-	-	./.	+	+	-	./.
S024b	<i>E.faecalis</i>	Schwein	2	-	+/-	+	-	-	-	-	./.	-	./.	+	+	-	./.
S032a	<i>E.faecium</i>	Schwein	3	-	-	+	+	-	-	-	-	-	./.	+	+	-	-
S042a	<i>E.faecalis</i>	Schwein	4	-	-/+	+	-	-	-	-	./.	-	./.	+	+	-	./.
S051a	<i>E.hirae</i>	Schwein	5	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	-
S051a	<i>E.hirae</i>	Schwein	5	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	./.
S051b	<i>E.faecalis</i>	Schwein	5	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	./.	+	+	-	./.
S051c	<i>E.faecalis</i>	Schwein	5	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	./.	+	+	-	./.
S051d	<i>E.hirae</i>	Schwein	5	-	-	+	+	-	-	-	./.	-	-	-/+	+	./.	-
S051d	<i>E.hirae</i>	Schwein	5	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	./.
S051e	<i>E.hirae</i>	Schwein	5	-	-	+	+	-	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	./.
S052a	<i>E.faecalis</i>	Schwein	5	-	+/-	+	-	+	-	-	-	-	./.	+	+	-	-/+

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	arginin dehydrolase	L-Arabinose	a-D-Methylglucopyranosid	Raffinose		Mannitol	D-Xylose	Melibiose	Sorbitol	L-Sorbose	Melezitose	Ribose
S052b	<i>E. faecium</i>	Schwein	5	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+
S052c	<i>E. durans</i>	Schwein	5	-	+/-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
S052d	<i>E. faecalis</i>	Schwein	5	-	+/-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	./.	+
S052e	<i>E. faecalis</i>	Schwein	5	-	+/-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	./.	+
S061a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	6	-	-/+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	./.	+
S061b	<i>E. hirae</i>	Schwein	6	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-	./.	+
S063a	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	6	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+
S063c	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	6	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+/-
S063d	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	6	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+/-	+
S065a	<i>E. hirae</i>	Schwein	6	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-	./.	+
S065b	<i>E. hirae</i>	Schwein	6	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-	./.	+
S065c	<i>E. hirae</i>	Schwein	6	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	-	./.	+
S066a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	6	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	./.	+
S066b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	6	-	+	+	./.	-	./.	-	./.	./.	-	./.	+	./.	+
S066c	<i>E. faecalis</i>	Schwein	6	-	+	+	-	-	-	-	./.	+	+	-	-	+	+
S072a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	7	-	./.	+	-	-	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+
S072b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	7	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	+	+	+
S073a	spp.	Schwein	7	-	+/-	+	+	-	+	-	./.	+	+	-	-	+	+
S073b	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	7	-	+/-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+/-	-	+
S074a	spp.	Schwein	7	-	+	+	+	+	-	+	+	./.	+	+	-	-	+
S081a	<i>E. faecium</i>	Schwein	8	-	-	+	+	+	-	-	./.	+	+	-	+	./.	+
S081b	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	8	-	-/+	-	+	-	+	+/-	+	-	-	+	-	-	+/-
S081c	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	8	-	-/+	-	+	+	+	+	-	-	+	./.	-	-	+/-
S081va	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	8	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+
S081vb	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	8	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+
S082a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	8	-	+	+	-	-	-	-	./.	+	+	-	-	./.	+
S082b	<i>E. faecium</i>	Schwein	8	-	-	+	+	-	-	-	+	-	./.	+	+	-	+
S082c	<i>E. faecium</i>	Schwein	8	-	-	+	+	+	-	-	./.	+	+	+	+	-	+
S082d	<i>E. faecalis</i>	Schwein	8	-	-/+	+	-	-	-	-	./.	-	-	./.	+	./.	+
S091a	spp.	Schwein	9	-	-	-	+	+	+	+/-	-	-	-	-	-	+	+/-
S091c	<i>E. avium</i>	Schwein	9	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	+/-	-	+
S121a	<i>E. faecium</i>	Schwein	12	-	-	+	+	-	-	-	./.	+	+	-	+	./.	+
S121b	<i>E. faecium</i>	Schwein	12	-	-	+	+	-	-	-	./.	+	-	-	+	./.	+
S121c	<i>E. faecium</i>	Schwein	12	-	-	+	+	-	-	-	./.	+	+	-	+	./.	+

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	arginin dehydrolase	L-Arabinose	a-D-Methylglucopyranosid	Raffinose		Mannitol	D-Xylose	Melibiose	Sorbitol	L-Sorbose	Melezitose	Ribose					
S131a	<i>E.hirae</i>	Schwein	13	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S131b	<i>E.faecium</i>	Schwein	13	-	-/+	+	+	+	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S131c	<i>E.faecium</i>	Schwein	13	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S142a	<i>E.faecalis</i>	Schwein	14	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	/.	+	/.	-	/.	-	+
S171a	<i>E.faecalis</i>	Schwein	17	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	/.	+	/.	-	/.	-	+
S171b	<i>E.faecalis</i>	Schwein	17	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	/.	+	/.	-	/.	-	+
S171c	<i>E.faecalis</i>	Schwein	17	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	/.	+	/.	-	/.	-	+
S172a	<i>E.faecium</i>	Schwein	17	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S172b	<i>E.faecium</i>	Schwein	17	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S181a	<i>E.faecium</i>	Schwein	18	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S181b	<i>E.faecalis</i>	Schwein	18	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
S181f	<i>E.mundtii</i>	Schwein	18	+	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	+	+	/.	+	/.	-	/.	-	+
S182a	<i>E.faecalis</i>	Schwein	18	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
S182b	<i>E.faecium</i>	Schwein	18	-	-	+	+	+/-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S191a	<i>E.hirae</i>	Schwein	19	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S201a	<i>E.faecalis</i>	Schwein	20	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
S201b	<i>E.hirae</i>	Schwein	20	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+
S211a	<i>E.casseliflavus</i>	Schwein	21	+	-	-	+	+	+	+	/.	+	+	+	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S221a	<i>E.hirae</i>	Schwein	22	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S221b	<i>E.hirae</i>	Schwein	22	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S231a	<i>E.hirae</i>	Schwein	23	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S231d	<i>E.hirae</i>	Schwein	23	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S251a	<i>E.mundtii</i>	Schwein	25	+	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	+	+	/.	+	/.	-	/.	-	+
S251d	<i>E.mundtii</i>	Schwein	25	+	-	+	+	+	-	-	/.	+	+	+	+	/.	+	/.	-	/.	-	+
S251va	<i>E.casseliflavus</i>	Schwein	25	+	-	+	+	+	+	+	/.	-	-	+	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S251vb	<i>E.casseliflavus</i>	Schwein	25	+	-	-	+	+	+	+	/.	-	-	+	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S261a	<i>E.faecalis</i>	Schwein	26	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	/.	+	/.	-	/.	-	+
S261b	<i>E.faecium</i>	Schwein	26	-	-	+	-	+	-	-	/.	-	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S261c	<i>E.faecium</i>	Schwein	26	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S271a	<i>E.faecalis</i>	Schwein	27	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
S271b	<i>E.hirae</i>	Schwein	27	-	-	+	+	-	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S271c	<i>E.durans</i>	Schwein	27	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	/.	-	/.	-	/.	-	+
S281a	<i>E.faecalis</i>	Schwein	28	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
S281b	<i>E.faecalis</i>	Schwein	28	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	arginin dehydrolase	L-Arabinose		a-D-Methylglucopyranosid		Raffinose		Mannitol		D-Xylose	Melibiose		Sorbitol		L-Sorbose	Melezitose	Ribose			
S291a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	29	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
S291b	<i>E. faecium</i>	Schwein	29	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	-	/.	-	/.	-	+
S291c	<i>E. faecium</i>	Schwein	29	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	-	/.	-	/.	-	+
S292b	<i>spp.</i>	Schwein	29	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	/.	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
S301a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	30	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
S301d	<i>E. faecium</i>	Schwein	30	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	/.	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+
S301g	<i>E. gallinarum</i>	Schwein	30	-	-	-	+	+	+/-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-/+	-	-	+
S311a	<i>E. faecalis</i>	Schwein	31	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
S312b	<i>E. faecalis</i>	Schwein	31	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
S312c	<i>E. faecium</i>	Schwein	31	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S312d	<i>E. faecalis</i>	Schwein	31	-	+	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	-	/.	+	/.	-	/.	+	+
S321a	<i>E. hirae</i>	Schwein	32	-	-	+	-	-	-	-	/.	-	-	/.	-	-	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S321e	<i>E. faecium</i>	Schwein	32	-	-	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+
S321va	<i>E. faecium</i>	Schwein	32	-	-/+	+	+	+	-	-	/.	-	-	/.	+	+	-	+	/.	-	/.	-	/.	-	+

Tabelle 49: Biochemische Eigenschaften der untersuchten Enterokokken bei Masthähnchen

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	arginin dehydrolase	L-Arabinose	a-D-Methylglucopyranosid	Raffinose	Mannitol	D-Xylose	Melibiose	Sorbitol	L-Sorbose	Melezitose	Ribose
CG052a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	05	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	+
CG052c	<i>E. faecium</i>	Geflügel	05	-	-	+	-	+	-	+	./.	+/-	-	-	-	+
CG062va	<i>E. durans</i>	Geflügel	06	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
CG062vb	<i>E. durans</i>	Geflügel	06	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
CG071a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	07	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	+
CG072a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	07	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+
CG072b	<i>E. durans</i>	Geflügel	07	-	-/+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
CG082b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	08	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	+
CG091va	<i>E. faecium</i>	Geflügel	09	-	-	+	+	+	-	+	-	+	-	-	-	+
CG091vb	<i>E. faecium</i>	Geflügel	09	-	-	+	+	+	-	+	-	+	-	-	-	+
CG091vc	<i>E. faecium</i>	Geflügel	09	-	-	+	+	+	-	+	-	+	-	-	-	+
CG092va	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	09	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+
CG092vc	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	09	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+
CG092vf	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	09	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	+
CG132vc	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	13	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+
CG172a	<i>E. faecium</i>	Geflügel	17	-	-	+	+	+	-	+	-	+	-	-	-	+
CG172c	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	17	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	+
CG172va	<i>E. durans</i>	Geflügel	17	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
CVG092va	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	09	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	+
CVG112va	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	11	+	+/-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+
CVG112vb	<i>E. gallinarum</i>	Geflügel	11	-	+/-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+
CVG121a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	12	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
CVG121b	<i>E. hirae</i>	Geflügel	12	-	-/+	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+
CVG131va	<i>E. durans</i>	Geflügel	13	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
CVG152va	<i>E. gallinarum</i>	Geflügel	15	-	+/-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+
G012a	<i>E. maloduratus</i>	Geflügel	01	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+
G012b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	1	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	+
G021a	<i>E. maloduratus</i>	Geflügel	02	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+
G021b	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	-	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+
G021c	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	-	-	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	+
G021vb	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	-	-	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	+
G021vc	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	-	-	+	+	+	-	+	-/+	+	-	-	-	+
G021vd	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	-	-	+	+	+/-	-	+	+/-	+	-	-	-	+

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	arginin dehydrolase	L-Arabinose	a-D-Methylglucopyranosid	Raffinose	Mannitol	D-Xylose	Melibiose	Sorbitol	L-Sorbose	Melzitose	Ribose										
G021ve	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	-	-	+	+	+	-	-	./.	+	+	+	+	+/-	+	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G021vf	<i>E. faecium</i>	Geflügel	02	-	-	+	+	+	-	-	./.	+	+	+	+	+/-	+	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G022a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	02	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	./.	+	+
G022b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	02	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	+/	+/	+	+
G022c	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	02	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	./.	+	+
G031a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	03	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G031b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	03	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G031c	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	03	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G032a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	03	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G041a	<i>E. maloduratus</i>	Geflügel	04	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+
G041b	<i>E. maloduratus</i>	Geflügel	04	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+
G041c	<i>E. maloduratus</i>	Geflügel	04	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+
G041vb	<i>E. faecium</i>	Geflügel	04	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G041vd	<i>E. faecium</i>	Geflügel	04	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
G051a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	05	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-/+	./.	+	./.	+	+
G051b	<i>E. hirae</i>	Geflügel	05	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G051c	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	05	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	./.	+	+
G051va	<i>E. faecium</i>	Geflügel	05	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G051vb	<i>E. faecium</i>	Geflügel	05	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G051vc	<i>E. faecium</i>	Geflügel	05	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	+	+/-	+	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G052e	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	05	+	-	-	+	+	+	+	./.	+	+	+	+	+	+/-	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G052f	<i>E. faecium</i>	Geflügel	05	-	-	+	+	+	-	-	./.	+	+	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G061b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	06	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-/+	-	./.	+	./.	-	./.	+	./.	+	+
G061c	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	06	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+
G061d	<i>E. hirae</i>	Geflügel	06	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G061va	<i>E. durans</i>	Geflügel	06	-	-/+	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G061vb	<i>E. durans</i>	Geflügel	06	-	-/+	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G061vd	<i>E. durans</i>	Geflügel	06	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G062a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	06	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	./.	+	+
G062b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	06	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	./.	+	+
G062d	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	06	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+/	+/	+/	+
G062va	<i>E. durans</i>	Geflügel	06	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G071h	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	07	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	./.	+	+
G071va	<i>E. durans</i>	Geflügel	07	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	./.	-	+

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	arginin dehydrolase	L-Arabinose	a-D-Methylglucopyranosid	Raffinose	Mannitol	D-Xylose	Melibiose	Sorbitol	L-Sorbose	Melezitose	Ribose
G071vb	<i>E. durans</i>	Geflügel	07	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	+
G071vc	<i>E. durans</i>	Geflügel	07	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	+
G072a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	07	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G072d	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	07	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G072f	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	07	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G081a	<i>E. durans</i>	Geflügel	08	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G081b	<i>E. maloduratus</i>	Geflügel	08	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
G081d	<i>E. faecium</i>	Geflügel	08	-	-	+	-	+	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G081va	<i>E. faecium</i>	Geflügel	08	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G081vb	<i>E. faecium</i>	Geflügel	08	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G081vd	<i>E. faecium</i>	Geflügel	08	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G082a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	08	-	+	+	-	+	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G091a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	09	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G091b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	09	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G092a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	09	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G092b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	09	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G092c	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	09	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G092e	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	09	+	+/-	-	+	+	+	-	+/-	+	+	+	-	+
G092va	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	09	+	-	-	+	+	+	+	./.	+	+	-	./.	+
G101a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	10	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G101b	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	10	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G101e	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G101va	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G101vb	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G101ve	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G102a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	10	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	./.	+
G102b	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G102c	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G102va	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G102vb	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G102ve	<i>E. durans</i>	Geflügel	10	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G111a	<i>E. hirae</i>	Geflügel	11	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G111b	<i>E. hirae</i>	Geflügel	11	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	./.	+
G112a	<i>E. faecium</i>	Geflügel	11	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	arginin dehydrolase										D-Xylose							Melezitose	Ribose
G112b	<i>E. faecium</i>	Geflügel	11	-	-	+	+	+	-	-	./.	+	+	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G112e	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	11	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-/+	./.	+	+
G112vc	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	11	-	+/-	+	+	+	+	+	./.	-	+	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G121a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	12	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G121c	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	12	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G121e	<i>E. faecium</i>	Geflügel	12	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G122a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	12	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G122c	<i>E. hirae</i>	Geflügel	12	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G122d	<i>E. avium</i>	Geflügel	12	-	-	-	+	+	+	+	+	-/+	-	+	+	+	-	-/+	-	+	+	+	+	+
G122f	<i>E. avium</i>	Geflügel	12	-	-	-	+	+	+	+	+	-/+	-	+	+	+/-	-	-/+	+	+	+	+	+	+
G122va	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	12	+	+	-	+	+	+	+	./.	-	+	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G131a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	13	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
G131d	<i>E. hirae</i>	Geflügel	13	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G131f	<i>E. hirae</i>	Geflügel	13	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G132a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	13	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
G132c	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	13	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
G141a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	14	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
G141b	<i>E. hirae</i>	Geflügel	14	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G141va	<i>E. hirae</i>	Geflügel	14	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G141vc	<i>E. hirae</i>	Geflügel	14	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G142a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	14	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
G142c	<i>E. hirae</i>	Geflügel	14	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G151a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	15	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
G151b	<i>E. faecium</i>	Geflügel	15	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G151c	<i>E. faecium</i>	Geflügel	15	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G152a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	15	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G152b	<i>E. faecium</i>	Geflügel	15	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	-	-	-	./.	-	./.	-	./.	-	+
G152e	<i>E. hirae</i>	Geflügel	15	-	-	+	-	-	-	-	./.	-	-	-	-	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G161a	<i>E. faecium</i>	Geflügel	16	-	-	+	+	+	-	-	./.	+	+	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G161b																								

Stammnr.	Spezies	Tierart	Herde	Pigment	TTC	arginin dehydrolase	L-Arabinose		a-D-Methylglucopyranosid		Raffinose		Mannitol		D-Xylose	Melibiose		Sorbitol		L-Sorbose		Melezitose	Ribose	
G162d	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	16	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
G162f	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	16	+	-	-	+	+	+	+	./.	+	+	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G162va	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	16	+	-	-	+	+	+	+	./.	+	+	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G162vb	<i>E. gallinarum</i>	Geflügel	16	-	-	+	+	+	+	-	+/-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-/+	-	+
G171a	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	17	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
G171c	<i>E. faecium</i>	Geflügel	17	-	-	+	+	+	-	-	./.	+	+	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G171e	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	17	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
G171va	<i>E. gallinarum</i>	Geflügel	17	-	-	-	+/-	+	-	+	./.	+	+	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G171ve	<i>E. gallinarum</i>	Geflügel	17	-	-	-	+/-	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+
G181a	<i>E. faecium</i>	Geflügel	18	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G181b	<i>E. faecium</i>	Geflügel	18	-	-	+	+	+	-	-	./.	-	-	+	+	-	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G181f	<i>E. faecalis</i>	Geflügel	18	-	+	+	-	-	-	-	./.	-	-	+	+	-	-	./.	+	./.	-	./.	+	+
G181va	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	18	+	+/-	-	+	+	+	+/-	./.	+	+	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G181vb	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	18	+	+/-	-	+	+	+	+/-	./.	+	+	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G182a	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	18	+	+/-	-	+	+	+	+/-	./.	+	+	+	+	+	+	./.	-	./.	-	./.	-	+
G182b	<i>E. casseliflavus</i>	Geflügel	18	+	+/-	-	+	+	+	-	./.	+	+	+	+	+	nicht aus-	./.	-	./.	-	./.	-	+

Tabelle 50: Verteilung der *E. faecium*-Stämme vom Kalb bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. faecium* vom Kalb**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin						2	1	6	5	2	3	4		
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quin+A6upristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 51: Verteilung der *E. faecalis*-Stämme vom Kalb bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. faecalis* vom Kalb**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									6	25	5	1		
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure									1	11	22	2	1	
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 52: Verteilung der *E. durans*-Stämme vom Kalb bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. durans* vom Kalb**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
									2	1				1
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
								3	1					
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
									1	2				1
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	1					2		1						
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
										1	3			
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
		1				1					1			1
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
						1	1	2						
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
									2	1		1		
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
								1	3					
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
								1	2	1				
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
											1	2		1
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
												3		1
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
												1		3
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
				1				1			2			
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
								1	2	1				
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
						1			2	1				
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	1							1			1	1		
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	1	2							1					
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
	1				1				2					
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	2		1								1			
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
								1	1	1	1			
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	3							1						
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
								2		1				1

Tabelle 53: Verteilung der *E. hirae*-Stämme vom Kalb bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. hirae* vom Kalb**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin								4	6	5	6			1
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 54: Verteilung der *E. casseliflavus*-Stämme vom Kalb bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. casseliflavus* vom Kalb**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									6	29	10	2		2
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure									4	16	20	6		3
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	7			8	14	8	6	2	4					
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	2			8	2		3	12	16	3	3			
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	1			2		1	2	7	15	13	5			3
Spiramycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	8		1			2	2	8	8	11	4	4		1
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin	8			1		8	25	3	4					
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	8	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	8	8				1	8	23	6	3				
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	2								2	9	26	12		
Avilamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Flavophospholipol	8								9	22	1	17		
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	2								4	11	6	12		13
Bacitracin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	3	31	8	1	2				1	3				
	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
	15		3	8	9	7	5	2						
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	22	10	2	3	2	7	1	2						
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	40					1	21	21	5	1				
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	4					2	3	3	1					
	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
			1			1	12	22	11	1	1			

Tabelle 55: Verteilung der *E. gallinarum*-Stämme vom Kalb bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. gallinarum* vom Kalb**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									1	9	5	3		1
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure									4	10	3	2		1
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin				2	4			1	5	5	3			
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin							1	4	5	3	3			
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 56: Verteilung der sonstigen Stämme vom Kalb bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

sonstige Enterokokkenspezies vom Kalb

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									1	6	3			1
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 57: Verteilung der *E. faecium*-Stämme vom Schwein bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. faecium* vom Schwein**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin					1	7	4	6	8	4	4	3		2
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
	2		4	2	5	6	8	3	5	2		2		1
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
					2	4	8	3	5	6	3			8
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	14		1	1	2	10	8	4						
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	6	2	1		3			2	6	15	5			
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	8		1	4	2			2			5	14	1	3
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	4	1			1	4	20	7	1	1	1			
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	11				1	3	6	9	4	2	3			1
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	11					3	2	5	8	8		3		
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
		11				2	3	2	9	4	6		1	2
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	6						1	5	5	18				5
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
			1	3	2				1	4	15	11		3
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
		4	2								9	13	1	11
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	6		1	3	4	2	1	4	6	11				2
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	2			1			2	9	8	16	2			
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	2		1			4	6	11	12	4				
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	20								3	4	6	5		1
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	7	6	5	5	1	2	2	1	10		1			
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
	17				1	5	6	9	2					
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	33		1			2	4							
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	4			2	2		6	11	12	3				
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	37							2	1					
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
			1				3	18	6	6	5	1		

Tabelle 58: Verteilung der *E. faecalis*-Stämme vom Schwein bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. faecalis* vom Schwein**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									9	38	19	1	2	1
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure									2	14	30	21	2	1
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 59: Verteilung der *E. durans*-Stämme vom Schwein bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. durans* vom Schwein**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									2	2				
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 60: Verteilung der *E. hirae*-Stämme vom Schwein bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. hirae* vom Schwein**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									2	3	6	7	1	
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure														
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 61: Verteilung der *E. casseliflavus*-Stämme vom Schwein bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. casseliflavus* vom Schwein**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									2	3	5			1
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 62: Verteilung der *E. gallinarum*-Stämme vom Schwein bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. gallinarum* vom Schwein**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									1	7	9	4		
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure									3	6	10	2		
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin						1	1		1	3	2	12		1
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol					2	2	14	3						
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin								2	1	1		1		1
Spiramycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin								1	17	3				
Avoparcin									16	3	2			
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin									11	10				
Virginiamycin								1	13	7				
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin											3	7		9
Avilamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Flavophospholipol														
Salinomycin									5	7	9			
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
						1	5	8	6		1			

Tabelle 63: Verteilung der sonstigen Stämme vom Schwein bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

sonstige Enterokokkenspezies vom Schwein

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									2	7	4	1	1	2
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 64: Verteilung der *E. faecium*-Stämme vom Geflügel bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. faecium* vom Geflügel**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin				1	9	9	9	2	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
	1		7	10	7	3		2		2	1			
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
				1	5	9	12	2	2	1	2			1
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	14	1	3	1	4	6	4							
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	2				1	1	2	7	17	3				
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	3	1	6	4	14	2			1	1	1			
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
		1		4	5	11	3	2	4	3				
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	23	1	1	1	2		1				1			3
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	23	1		1	1			7						
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
		23	1		2		1	4	2					
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	5	4	5	3						1	13			2
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	2			3	2	5	5				7	7		2
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
		1	4	2	2	4			3	1		7		9
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	3			1	6	5	5	4	3	1				
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	2			1	1	1	2	6	17	3				
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	2		1	1	1	1	3	3	17	4				
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	9								3	4	4	3	10	
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	5	9	2	4	5	1	4	2	1					
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
	8		1	3	2	4	1	12	1		1			
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	10	1			2	5	9	3	2	1				
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	1			1	5	14	5	6	1					
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
	20				2	3	3	5						
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
		6	5	5	7	2	1	1	1	5				1

Tabelle 65: Verteilung der *E. faecalis*-Stämme vom Geflügel bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. faecalis* vom Geflügel**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									11	22	11	3	2	1
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure									11	27	9	3		
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 66: Verteilung der *E. durans*-Stämme vom Geflügel bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. durans* vom Geflügel**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin					1				1	4	9	5		2
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 67: Verteilung der *E. hirae*-Stämme vom Geflügel bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. hirae* vom Geflügel**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									1	8	3	1		
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 68: Verteilung der *E. casseliflavus*-Stämme vom Geflügel bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. casseliflavus* vom Geflügel**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									5	5	7	2		
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 69: Verteilung der *E. gallinarum*-Stämme vom Geflügel bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

***E. gallinarum* vom Geflügel**

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin						1	1	2		2				
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06

Tabelle 70: Verteilung der sonstigen Stämme vom Geflügel bei der Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung

sonstige Enterokokkenspezies vom Geflügel

Antibiotika	Verdünnungsreihe in µg/ml													
	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Ampicillin									2	2	1	1	1	1
Penicillin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Amoxicillin/Clavulansäure	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Streptomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Gentamicin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tetracyclin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Chloramphenicol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Erythromycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tylosin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Spiramycin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Vancomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avoparcin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Teicoplanin		>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Enrofloxacin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Quinupristin/Dalfopristin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Virginiamycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Tiamulin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Avilamycin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06
Flavophospholipol	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Salinomycin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Monensin	>256	256	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	<0,125
Bacitracin	>128	128	64	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,06	<0,06