

Abkürzungsverzeichnis

<i>A. laidlawii</i>	<i>Acholeplasma laidlawii</i>
A0	Fläche unterhalb der CO ₂ -Expirationskurve
Adeno3	Adenoviren Typ 3
Af	Atmungsfrequenz
Af ^{Messvorgang}	im Rahmen des lungenfunktionsdiagnostischen Messvorgangs erfasste Atmungsfrequenz
Af ^{Stall}	im Rahmen der klinischen Untersuchung erfasste Atmungsfrequenz
Agr.	Arbeitsgruppe
AK	Antikörper
ALM	Allgemeines lineares Modell
AZQ	Atemzeitquotient
BALF	bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit
BALT	bronchusassoziiertes lymphatisches Gewebe
BHV1	Bovine Herpesviren Typ 1
BRSV	Bovine Respiratorische Synzytial-Viren
BVDV	Bovine Virusdiarrhoe-Viren
<i>C. pec.</i>	<i>Chlamydia pecorum</i>
<i>C. psitt., C. psittaci</i>	<i>Chlamydia psittaci</i>
<i>caud.</i>	<i>caudalis</i>
CO ₂	Kohlendioxid
CO ₂ endtidal	endtidale CO ₂ -Konzentration
CO ₂ -Volumen	pro Expiration eliminiertes CO ₂ -Volumen
CO ₂ -Volumen/kg KM	pro Expiration und kg Körpermasse eliminiertes CO ₂ -Volumen
CO ₂ -Volumen/kg KM/min	pro Minute und kg Körpermasse eliminiertes CO ₂ -Volumen
CO ₂ -Volumen/kg KM ^{0,75}	pro Expiration und kg metabolischer Körpermasse eliminiertes CO ₂ -Volumen
CO ₂ -Volumen/kg KM ^{0,75} /min	pro Minute und kg metabolischer Körpermasse eliminiertes CO ₂ -Volumen
CO ₂ -Volumen/min	pro Minute eliminiertes CO ₂ -Volumen
CO ₂ -Volumen/VT	Quotient aus dem pro Expiration eliminierten CO ₂ -Volumen und dem Tidalvolumen
<i>cran.</i>	<i>cranialis</i>
d	Tage
dC/dV2	Anstieg der Phase II des Kapnogramms
dC/dV3	Anstieg der Phase III des Kapnogramms
ELISA	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
<i>et al.</i>	<i>et alii</i> (und andere)
FA _{CO2}	CO ₂ -Fraktion im expirierten Alveolarvolumen
F _{CO2}	CO ₂ -Fraktion
FD ^{fk} _{CO2}	CO ₂ -Fraktion im funktionellen Totraumvolumen
FE _{CO2}	CO ₂ -Fraktion im Expirationsvolumen
FLI	Friedrich-Loeffler-Institut, Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Holst.-Rbt.	Holstein-Rotbunte
Holst.-Schwb.	Holstein-Schwarzbunte
IOS	Impuls-Oszilloresistometrie-System
k. A.	keine Angabe möglich
KbE	Kolonie bildende Einheiten
KBR	Komplement-Bindungs-Reaktion
Kreuzg.MRxMR	Kreuzung Milchrind mal Milchrind
L.	<i>Lobus</i>
LA	Laboranweisung
LM	Lebensmonat

<i>Lnn.</i>	<i>Lymphonodi</i>
<i>Lnn. mediast. et tracheobr.</i>	<i>Lymphonodi mediastinales et tracheobronchales</i>
m	männlich
<i>M. arginini</i>	<i>Mycoplasma arginini</i>
<i>M. bovirhinis</i>	<i>Mycoplasma bovirhinis</i>
<i>M. bovis</i>	<i>Mycoplasma bovis</i>
Max.	Maximum
<i>med.</i>	<i>medius</i>
Med.	Median
µm	Mikrometer
Min.	Minimum
ms	Millisekunde
n	Anzahl
-	negativ
n. s.	nicht signifikant
N ₂	Stickstoff
O ₂	Sauerstoff
p	Irrtumswahrscheinlichkeit
<i>P. multocida</i>	<i>Pasteurella multocida</i>
PBS	phosphate-buffered saline (Phosphat-gepufferte Kochsalzlösung)
PCO ₂	CO ₂ -Partialdruck
PI3	Parainfluenza-3-Viren
PIE	Pre-Interface-Expirate
<i>pulm.</i>	<i>pulmonis</i>
r	Korrelationskoeffizient
r ²	Bestimmtheitsmaß
RAO	Recurrent airway obstruction
R _{CO2}	minimaler Radius der Krümmung der exponentiellen Phase
R _{dist}	Strömungswiderstand in den distalen Atemwegen
respir. Anamn. -	negative respiratorische Anamnese = Kälber aus anamnestisch nicht mit respiratorischen Erkrankungen belastetem Herkunftsbestand
respir. Anamn. +	positive respiratorische Anamnese = Kälber aus Herkunftsbeständen mit gehäuften Auftreten respiratorischer Erkrankungen
R _{prox}	Strömungswiderstand in den proximalen Atemwegen
<i>S. typh.</i>	<i>Salmonella typhimurium</i>
<i>spp.</i>	Spezies
Tab.	Tabelle
tex	Expirationszeit
tin	Inspirationszeit
VA	expiriertes Alveolarvolumen
VD	Totraumvolumen
VD Bohr	Totraumvolumen berechnet nach Bohr
VD Bohr/VT	Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach Bohr und dem Tidalvolumen
VD Fowler	Totraumvolumen berechnet nach Fowler
VD Fowler/VT	Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach Fowler und dem Tidalvolumen
VD Langley	Totraumvolumen berechnet nach Langley
VD Langley/VT	Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach Langley und dem Tidalvolumen
VD Threshold	Totraumvolumen berechnet nach der Threshold-Methode
VD Threshold/VT	Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach der Threshold-Methode und dem Tidalvolumen

VD Wolff	Totraumvolumen berechnet nach Wolff und Brunner
VD Wolff/VT	Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach Wolff und Brunner und dem Tidalvolumen
VD ^{alv}	alveoläres Totraumvolumen
VD ^{fkt}	funktionelles Totraumvolumen
VE	Expirationsvolumen
VG	Versuchsgruppe
Vm25-50	Mischluftvolumenanteil zwischen 25 und 50 % der endtidalen CO ₂ -Konzentration
Vm25-50/VTin	Quotient aus dem Mischluftvolumenanteil zwischen 25 und 50 % der endtidalen CO ₂ -Konzentration und dem vorausgegangenen Inspirationsvolumen
Vm25-75	Mischluftvolumenanteil zwischen 25 und 75 % der endtidalen CO ₂ -Konzentration
Vm25-75/VTin	Quotient aus dem Mischluftvolumenanteil zwischen 25 und 75 % der endtidalen CO ₂ -Konzentration und dem vorausgegangenen Inspirationsvolumen
Vm50-75	Mischluftvolumenanteil zwischen 50 und 75 % der endtidalen CO ₂ -Konzentration
Vm50-75/VTin	Quotient aus dem Mischluftvolumenanteil zwischen 50 und 75 % der endtidalen CO ₂ -Konzentration und dem vorausgegangenen Inspirationsvolumen
Vmin	Atemminutenvolumen
Vmin/kg KM	Atemminutenvolumen pro kg Körpermasse
VT	Tidalvolumen
VT ^{alv}	alveolärer Teil des Tidalvolumens
VTin	Inspirationsvolumen
VT/kg KM	Tidalvolumen pro kg Körpermasse
vu	verunreinigt
w	weiblich