

## 8. Tabellarischer Anhang

### Tabelle 8.1 Untersuchungsprotokoll

Patient aufgenommen am __/__/__ um __: __ Uhr		Nr. __
<b><u>Patient</u></b>		<b><u>Besitzer:</u></b>
Name: _____	Name: _____	
Rasse: _____	Adresse: _____	
Alter: _____	_____	
Gewicht: _____ kg		
Ernährungszustand: a) mager <input type="checkbox"/> b) gut genährt <input type="checkbox"/>		
c) leicht übergewichtig <input type="checkbox"/> d) fettleibig <input type="checkbox"/>		
Letzte Läufigkeit vor __ Monaten		
Anamnese: _____		
Grund für Kastration:		
a) Ausschaltung der Fortpflanzungsfähigkeit <input type="checkbox"/>		
b) Verhinderung von Scheinschwangerschaften <input type="checkbox"/>		
c) Mammatumorphylaxe <input type="checkbox"/>		
d) Sonstige Gründe <input type="checkbox"/>		
<b><u>Allgemeinuntersuchung bei Aufnahme</u></b>		
Temperatur: _____ °C	Atmung: _____ /min	
Puls: _____ /min	Herzauskultation	<input type="checkbox"/> o.b.B
<input type="checkbox"/> Befund _____		
<b><u>Allgemeinuntersuchung vor Entlassung</u></b>		
Temperatur: _____ °C	Atmung: _____ /min	
Puls: _____ /min	Herzauskultation:	<input type="checkbox"/> o.b.B
<input type="checkbox"/> Befund _____		
Patient entlassen um __: __ Uhr		

**Tabelle 8.2 Narkoseprotokoll**

Präoperative Gabe von Carprophen s.c. (4,4mg/kg)

Prämedikation: Xylazin i.m. (0,5-1mg/kg)

Nach einer Wartezeit von 10 bis 15 Minuten erfolgt die Einleitung de Narkose mit Ketamin (10-15mg/kg KGW) und

Diazepam (0,5-1mg/kg KGW) i.v.

Intubationsnarkose mit Isofluran oder Sevorane

Dauertropfinfusion mit Ringerlactat (20ml/kg/h)

Die Vorbereitung des Hundes zur Operation besteht aus Scheren der Haare im Operationsfeld, waschen mit Seife oder Desinfektionsmittel, sowie anschließender Hautdesinfektion mit Frekaderm ®

Patient Nr. \_\_\_ Name \_\_\_\_\_

Datum \_\_/\_\_/\_\_

Operateur \_\_\_\_\_

Laparotomie

Laparoskopie

Uhrzeit

Beginn der Narkose \_\_\_\_\_  
(Einleitung)

Ende der Narkose \_\_\_\_\_ Gesamtdauer der Narkose \_\_\_\_\_  
(Extubation)

OP-Anfang \_\_\_\_\_  
(1.Inzision)

OP-Ende \_\_\_\_\_ Gesamtdauer der Operation \_\_\_\_\_  
(letzte Naht)

Wundlänge \_\_\_\_cm

Zwischenfälle \_\_\_\_\_

**Tabelle 8.3 Informationsschreiben für die Patientenbesitzer**

Liebe Patientenbesitzer,

Unter der Leitung von Prof. L. Brunnberg, Chef der Kleintierklinik der Freien Universität Berlin führen wir eine wissenschaftliche Studie durch, bei der wir in erster Linie auf Ihre Hilfe angewiesen sind.

Im Rahmen einer wissenschaftlichen Studie wollen wir das Befinden von Hunden nach operativen Eingriffen, genauer gesagt nach Kastrationen, untersuchen.

Dabei sind wir zum größten Teil auf Ihre Mithilfe angewiesen, da der Patient ja kurze Zeit nach der Operation die Klinik verlässt und somit dann unter Ihrer alleinigen Obhut steht.

Wir wären Ihnen deswegen sehr dankbar, wenn Sie sich die Zeit nehmen würden, um die von uns erstellten Fragebögen zu Hause auszufüllen.

Wie Sie sicherlich schon bemerkt haben, gibt es zwei verschiedene Fragebögen in mehrfacher Ausführung. Das liegt daran, dass die Fragen an verschiedenen Tagen zu beantworten sind.

Bitte füllen Sie den blauen Fragebogen A zum ersten Mal einige Tage vor dem Operationstermin aus. Wir wollen damit das normale Verhalten Ihres Hundes ermitteln.

Wenn Sie dann nach der Operation mit Ihrem Hund wieder zu Hause sind, füllen Sie bitte den roten Fragebogen B aus.

Beantworten Sie dann bitte an den beiden folgenden Tagen beide grünen Fragebögen.

Am dritten Tag brauchen Sie keine Fragen zu beantworten, da Sie ja zur Wundkontrolle in die Klinik kommen.

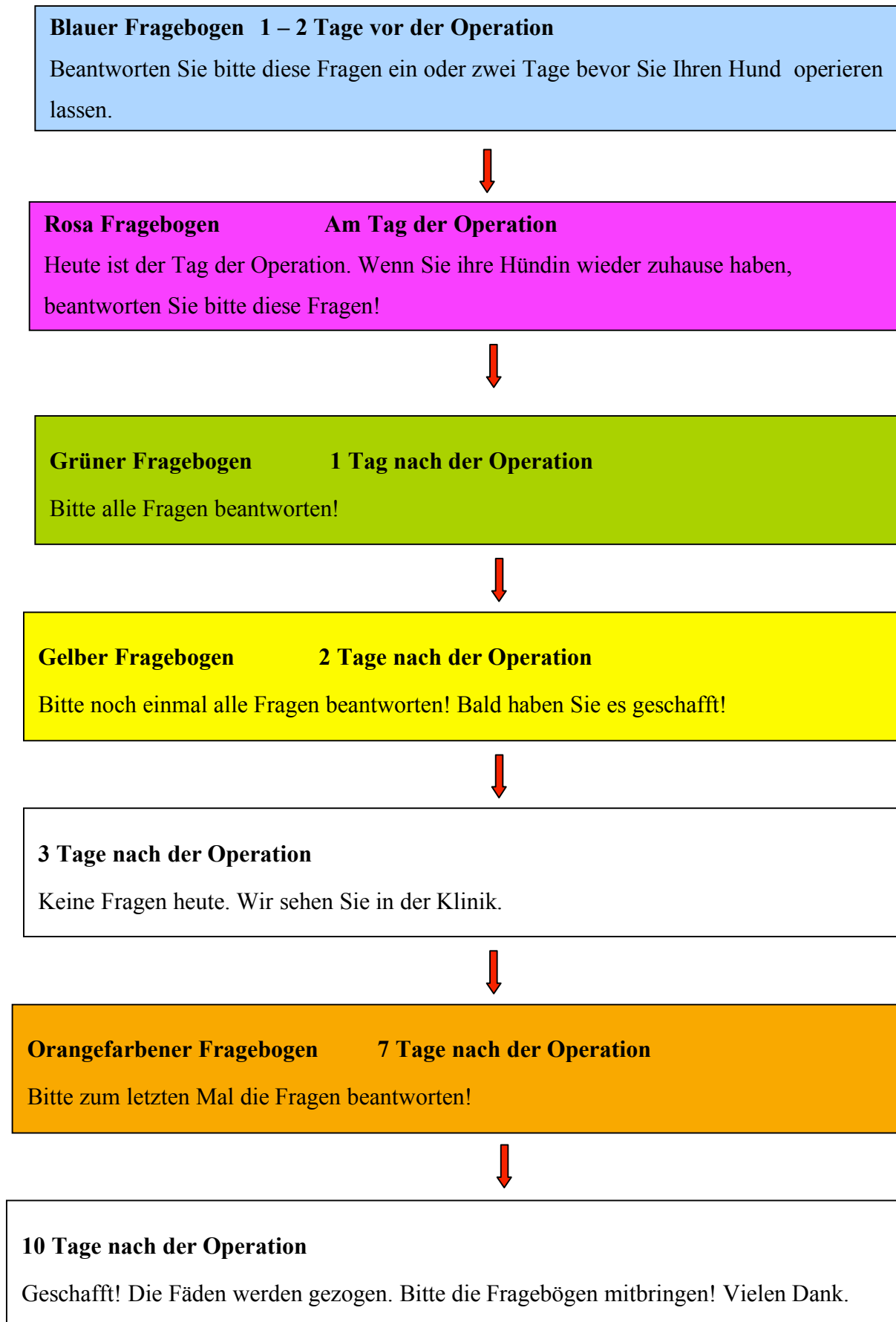
Bitte füllen Sie nun am siebten Tag noch einmal den gelben Fragebogen aus.

Achten Sie bitte darauf, dass Sie Tag und Datum auf jedem Fragebogen eintragen.

Es wäre schön, wenn Sie zum Fäden ziehen am zehnten Tag die ausgefüllten Fragebögen mitbringen würden.

Für Ihre Mitarbeit bedanken wir uns im Voraus!

Tabelle 8.4

**ZEITPLAN ZUM AUSFÜLLEN DER FRAGEBÖGEN**

**Tabelle 8.5 Fragebogen A****I. Fressverhalten****Wie nimmt Ihre Hündin Futter auf?**

- |  |   |
|--|---|
| a) frisst gar nicht  | 1 |
| b) frisst nur besonders schmackhaftes Futter               | 2 |
| c) lässt Futter längere Zeit stehen, frisst dann ein wenig | 3 |
| d) lässt Futter längere Zeit stehen, frisst dann alles auf | 4 |
| e) frisst direkt alles auf                                 | 5 |

**II. Temperament****Wie würden Sie das Temperament Ihrer Hündin beschreiben?**

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| a) apathisch                  | 1 |
| b) sehr ruhig                 | 2 |
| c) lebhaft, aber ausgeglichen | 3 |
| d) lebhaft bis übermütig      | 4 |
| e) übermütig bis wild         | 5 |

**III. Spielverhalten****Welches Spielverhalten zeigt Ihre Hündin, wenn Sie mit ihr spielen?**

- |  |   |
|--|---|
| a) spielt gar nicht gerne                                    | 1 |
| b) spielt bei Aufforderung, verliert aber schnell die Lust   | 2 |
| c) spielt nach Aufforderung sehr gerne und ausdauernd        | 3 |
| d) fordert manchmal selbst zum Spielen auf,                  |   |
| e) fordert ständig zum Spielen auf, ist dann kaum zu bremsen | 5 |

#### IV. Sozialverhalten

##### 1. Wie verhält sich Ihre Hündin gegenüber ihrer familiären Umgebung?

- |  |   |
|--|---|
| a) zieht sich zurück, zeigt kein Interesse für Umgebung        | 1 |
| b) zieht sich zurück, ist teilweise interessiert               | 2 |
| c) zieht sich zwar zurück, beobachtet aber Umgebung aufmerksam | 3 |
| d) nimmt die meiste Zeit aktiv am Geschehen teil               | 4 |
| e) ist immer im Mittelpunkt des Geschehens                     | 5 |

##### 2. Lässt sich Ihre Hündin gerne streicheln ?

- |  |   |
|--|---|
| a) Sie lässt sich ungern streicheln  | 1 |
| b) Sie lässt sich nur von mir gerne streicheln und auch nicht überall am Körper<br>Wo nicht? _____ | 2 |
| c) nur von mir lässt sie sich überall streicheln   | 3 |
| d) sie lässt sich auch von anderen gerne streicheln, aber nicht an allen Stellen                   | 4 |
| e) sie lässt sich auch von anderen Personen überall streicheln                                     | 5 |

##### 3. Wie verhält sich Ihre Hündin gegenüber fremden Personen?

- |   |   |
|---|---|
| a) reagiert allgemein aggressiv                 | 1 |
| b) ist abweisend, bei näherem Kontakt aggressiv | 2 |
| c) verhält sich eher gleichgültig               | 3 |
| d) ist teilweise interessiert                   | 4 |
| e) zeigt freudiges Interesse                    | 5 |

##### 4. Wie verhält sich Ihre Hündin gegenüber anderen Hunden?

- |   |   |
|---|---|
| a) reagiert allgemein aggressiv auf andere Hunde                    | 1 |
| b) reagiert auf manche Hunde aggressiv                              | 2 |
| c) will in Ruhe gelassen werden, wird bei näherem Kontakt aggressiv | 3 |
| d) reagiert auf die meisten Hunde ängstlich                         | 4 |
| e) reagiert bei manchen Hunden ängstlich                            | 5 |
| f) will mit manchen Hunden spielen                                  | 6 |
| g) ist bei allen Hunden zum Spielen bereit                          | 7 |

**V. Aktivität****Wie aktiv ist Ihre Hündin heute?**

- |  |   |
|--|---|
| a) schläft viel, bleibt auch nach Aufforderung in Ruheposition       | 1 |
| b) schläft viel, steht bei Aufforderung für kurze Zeit auf           | 2 |
| c) schläft viel, ist nach Aufforderung voll da                       | 3 |
| d) schläft viel, ist aber zwischendurch auch ohne Aufforderung aktiv | 4 |
| e) ist die meiste Zeit aktiv, ruht sich zwischendurch aus            | 5 |
| f) ist fast durchgehend aktiv, wird kaum müde                        | 6 |

**VI. Charakteristische Verhaltensweisen**

Nennen Sie bitte ein bis drei für Ihren Hund charakteristische Eigenschaften oder Verhaltensweisen und beantworten Sie bitte, ob sich diese heute haben.

- a) \_\_\_\_\_
- |                |      |   |
|----------------|------|---|
| Heute gezeigt? | Ja   | 1 |
|                | Nein | 0 |
- b) \_\_\_\_\_
- |                |      |   |
|----------------|------|---|
| Heute gezeigt? | Ja   | 1 |
|                | Nein | 0 |
- c) \_\_\_\_\_
- |                |      |   |
|----------------|------|---|
| Heute gezeigt? | Ja   | 1 |
|                | Nein | 0 |

**VII. Bewegung****1. Wie viel Bewegung hatte Ihre Hündin heute?**

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| a) weniger als eine Stunde | 1 |
| b) über eine Stunde        | 2 |
| c) über zwei Stunden       | 3 |

**2. Welche Arten von Bewegung ? (jeweils Ja oder Nein ankreuzen)**

a) eine kleine Runde um Kot und Harn abzusetzen	Ja	1
	Nein	0
b) im Garten laufen	Ja	1
	Nein	0
c) ausgiebiger Spaziergang an der Leine	Ja	1
	Nein	0
d) ausgiebiger Spaziergang ohne Leine	Ja	1
	Nein	0
e) neben dem Fahrrad herlaufen	Ja	1
	Nein	0
f) Hundesport	Ja	1
	Nein	0
g) beim Joggen mitlaufen	Ja	1
	Nein	0

**3. Besondere Bewegungen**

a) Strecken nach dem Aufstehen	Ja	1
	Nein	0
b) Treppenlaufen:	Ja	1
	Nein	0
c) Springen:	Ja	1
	Nein	0
d) Mit anderen Hunden toben:	Ja	1
	Nein	0
e) Schwimmen:	Ja	1
	Nein	0



**Tabelle 8.6 Fragebogen B**

<b>1. Läuft Ihr Hund selbständig auf allen vier Beinen?</b>	Ja	1
	Nein	0
<b>2. Erbricht Ihr Hund?</b>	Ja	1
	Nein	0
<b>3. Nimmt Ihr Hund Wasser zu sich?</b>	Ja	1
	Nein	0
<b>4. Nimmt Ihr Hund Futter auf?</b>	Ja	1
	Nein	0
<b>5.. Wie schläft Ihr Hund?</b>		
a) sehr unruhig, wechselt oft die Liegestellung		1
b) schläft ruhig ohne zu träumen		2
c) schläft tief und träumt		3
<b>6.Streckt sich Ihr Hund nach dem Aufstehen</b>	Ja	1
	Nein	0
<b>7. Wie setzt Ihre Hündin Kot ab?</b>		
a) kein Kotabsatz		0
b) mit Schwierigkeiten, jault dabei		1
c) mit leichten Schwierigkeiten, wimmert ein bißchen		2
d) braucht länger, setzt dann mit etwas Mühe Kot ab		3
e) braucht ein wenig länger, hat dann aber keine Probleme		4
f) völlig problemlos		5

**8. Wie stark ist das Interesse an der Operationswunde?**

- |   |   |
|---|---|
| a).Hund versucht die Wunde so oft wie möglich zu belecken | 1 |
| b) Wunde wird einige Male geleckt                         | 2 |
| c) Wunde wird zwar beachtet, aber nicht beleckt           | 3 |
| d) Wunde wird völlig ignoriert                            | 4 |

**9. Zeigt Ihr Hund Anzeichen von Schmerzempfindlichkeit bei Berührungen Ihrerseits in der Nähe der Operationswunde?**

- |   |   |
|---|---|
| a) knurrt sofort bei Berührungsversuch                      | 1 |
| b) jault auf und versucht sich der Berührung zu entziehen   | 2 |
| c) lässt sich widerwillig anfassen, wimmert dabei ein wenig | 3 |
| d) lässt sich bereitwillig berühren                         | 4 |

**Tabelle 8.7 Wundprotokoll**

Name des Hundes \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

**1. Wundkontrolle drei Tage post operationem**SchwellungRötung

deutlich vorhanden

geringfügig vorhanden

nicht vorhanden

Wunde geschlossen? ja Wunde trocken ja nein nein 

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

**2. Wundkontrolle zehn Tage post operationem**SchwellungRötung

deutlich vorhanden

geringfügig vorhanden

nicht vorhanden

Wunde geschlossen? ja Wunde trocken ? ja nein nein 

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

**Tabelle 8.8 Patientendaten der Laparoskopiegruppe**

Hund- Nr.	Rasse	Kastrations- grund *	Alter in Monaten	Gewicht in kg	Ernährungs- zustand	letzte Läufigkeit
1	R.Ridgeback	1;2;3	18	37	Gut	vor 7 Monaten
2	Labrador	1;2	84	30	Gut	Bisher unterdrückt
3	Labrador	1;2;3	21	30	Gut	Bisher unterdrückt
4	Riesenschnauzer.	2	96	31,4	Gut	Vor 5 Monaten
5	Labrador	1;2;3	6	19,4	Gut	Bisher noch nicht läufig
6	Mix	2	60	18,6	Gut	Vor 5 Monaten
7	Flatcoated Retiever	2	72	27	Gut	Vor 4 Monaten
8	Labrador	1;2;3	10	24	Gut	Vor 3 Monaten
9	Rottweiler-Mix	1;2	15	39,6	Gut	Vor 5 Monaten
10	Labrador	2	18	23	Gut	Vor 4 Monaten
11	D.S.H.	1;2;3.	6	26	Gut	Bisher noch nicht läufig
27	Mix	1;2	36	12	mager	Vor 4 Monaten
28	DSH-Mix	1;2;3	18	22	Mager	Vor 3 Monaten
29	Schweißhund	1;2;3	9	14,4	mager	Bisher noch nicht läufig
30	Gold. Retr.	1;3	7	25	Gut	Bisher noch nicht läufig
31	Rottweiler	1;2	36	38	Gut	Vor 4 Monaten
35	Mix	1;2;3		21,5	Mager	Bisher noch nicht läufig
36	Golden Retriever	1;2,3	6	24	Gut	Bisher noch nicht läufig
40	Mix	1	60	34	Gut	Vor 4 Monaten
44	Beagle	1	24	14	Gut	Vor 3 Monaten

\* 1=Ausschaltung der Fortpflanzungsfähigkeit,  
2= Verhinderung von Scheinschwangerschaften  
3= Mammatumorphylaxe,

**Tabelle 8.9 Patientendaten der Laparotomiegruppe**

Hund- Nr.	Rasse	Kastrations- grund	Alter in Monaten	Gewicht in kg	Ernährungs- zustand	letzte Läufigkeit
12	Irish Terrier	1	36	20	Gut	Vor 3 Monaten
13	DSH-Mix	1;2;3	12	27	Gut	Vor 4 Monaten
14	Neufundländer	1;2	24	45	Gut	Vor 3 Monaten
15	Tibetterrier	1;2	12	11,5	Gut	Vor 3 Monaten
16	Mix	1;2;3	6	21	Gut	Bisher noch nicht läufig
20	Berner Sennenhund	1;2;3	16	37	Gut	Vor 5 Monaten
21	Labrador	1;2;3	11	22	Gut	Bisher noch nicht läufig
22	DSH-Mix	1	12	23	Gut	Vor 4 Monaten
23	DSH	3	18	28	Mager	Vor 4 Monaten
24	Mix	1;2;3	6	23,15	Gut	Vor 1 Monat
26	Toller	1	48	15	Gut	Vor 2 Monaten
32	Dobermann	1;3	40	29	Gut	Vor 3 Monaten
33	Mix	1;2	16	8	Gut	Vor 2 Monaten
34	Collie	1;2	16	19	Gut	Vor 5 Monaten
37	Boxer	1;2;3	14	25	Gut	Vor 3 Monaten
38	Berner Sennenhund-Mix	1;2	24	33	Gut	Vor 7 Monaten
39	Mix	1	9	23,3	Gut	Bisher noch nicht läufig
41	Labrador	1;2;3	14	25	Gut	Vor 8 Monaten
42	Jack-Russel - Terrier	2	30	5	Gut	Vor 3 Monaten
43	Mix	2	48	15	Gut	Vor 2 Monaten

**Tabelle 8.10 Operationsdaten der Laparoskopiegruppe**

Hund Nr.	Narkosedauer in Minuten	OP-Dauer in Minuten	Wundlänge in cm	Komplikationen	Klinikaufenthalt in Stunden
1	85	30	2x1 1x0,5	Milzpunktion, kleine Blutung	2
2	90	25	2x1 1x0,5	Apnoe, Bradykardie	7
3	90	30	2x1 1x0,5	keine	3
4	85	35	2x1 1x0,5	keine	6,5
5	85	35	2x1 1x0,5	keine	4
6	70	30	2x1 1x0,5	keine	4
7	80	35	2x1 1x0,5	Subkutanes Emphysem	3
8	75	30	2x1 1x0,5	keine	3
9	90	35	2x1 1x0,5	keine	3,5
10	90	30	2x1 1x0,5	keine	3,5
11	60	20	2x1 1x0,5	keine	2,5
27	90	37	2x1 1x0,5	Anfängl. Apnoe, Bradykardie	3
28	65	20	2x1 1x0,5	keine	4
29	60	30	2x1 1x0,5	Bradykardie (Atropingabe)	3
30	45	30	2x1 1x0,5	keine	2,5
31	65	40	2x1 1x0,5	keine	3
35	70	25	2x1 1x0,5	keine	3,5
36	65	25	2x1 1x0,5	keine	3,5
40	90	35	2x1 1x0,5	keine	2
44	60	25	2x1 1x0,5	keine	3,5

**Tabelle 8. 11 Operationsdaten der Laparotomiegruppe**

Hund Nr.	Narkosedauer in Minuten	OP-Dauer in Minuten	Wundlänge in cm	Komplikationen	Klinikaufenthalt in Stunden
12	30	15	2,5	keine	2,5
13	60	25	4,7	keine	3
14	80	40	4	keine	3,5
15	55	17	3,4	keine	3,5
16	35	20	4,5	keine	8
20	90	52	10,5	Schnittvergrößerung	2,5
21	48	25	3,8	keine	2
22	65	40	3	keine	3
23	70	40	3,5	keine	5
24	55	30	3,5	keine	2
26	45	25	2,2	keine	4
32	50	27	3,8	keine	3,5
33	54	14	3,3	keine	5
34	63	23	4,2	keine	3
37	55	23	3,7	keine	3
38	52	20	4,8	keine	3
39	55	18	4,2	keine	3
41	25	20	1,5	keine	2
42	70	35	4	keine	2
43	58	25	2,5	keine	4,5

**Tabelle 8.12 Befunde der Wundkontrolle in der Laparoskopiegruppe**

Hund - Nr.	Wundkontrolle 1	Wundkontrolle 2
1	Rötung im geschorenen .Bereich	Subkutanes Fadengranulom
2	o.b.B.	o.b.B.
3	o.b.B.	leichte Schwellung
4	o.b.B.	o.b.B.
5	o.b.B.	o.b.B.
6	o.b.B.	o.b.B.
7	etwas geleck	o.b.B.
8	ger.Rötung	o.b.B.
9	o.b.B.	o.b.B.
10	o.b.B.	o.b.B.
11	o.b.B.	o.b.B.
27	o.b.B.	o.b.B.
28	cranial offen	leicht verkrustet
29	o.b.B.	o.b.B.
30	o.b.B.	o.b.B.
31	o.b.B.	o.b.B.
35	ger. Rötung +Schwellung	ger. Rötung + Schwellung
36	ger. Rötung kranialer Zugang	o.b.B.
40	o.b.B.	o.b.B.
44	ger .Schwellung	o.b.B.



**Tabelle 8. 13 Befunde der Wundkontrolle in der Laparotomiegruppe**

Hund Nr.	Wundkontrolle 1	Wundkontrolle 2
12	o.b.B.	o.b.B.
13	Wundschwellung i. d. Tiefe	ger. Rötung + Schwellung
14	Ekzem durch Desinfektion	Ekzem in Abheilung
15	o.b.B.	o.b.B.
16	o.b.B.	o.b.B.
20	o.b.B.	o.b.B.
21	ger. Rötung	ger. Rötung +Schwellung
22	o.b.B.	o.b.B.
23	ger. Rötung	o.b.B.
24	o.b.B.	o.b.B.
26	o.b.B.	o.b.B.
32	o.b.B.	o.b.B.
33	o.b.B.	o.b.B.
34	o.b.B.	o.b.B.
37	o.b.B.	o.b.B.
38	ger. Rötung	o.b.B.
39	ger. Rötung +Schwellung	ger. Rötung +Schwellung
41	o.b.B.	o.b.B.
42	ger. Rötung	o.b.B.
43	o.b.B.	o.b.B.