

Institut für Tierpathologie
Fachbereich Veterinärmedizin
Freie Universität Berlin

Der Geschäftsführende Direktor

Stand: 19.05.2015

Informationen zur Prüfung im Fach „Allgemeine Pathologie und Spezielle pathologische Anatomie und Histologie“ nach §44 TAppV vom 27.07.2006:

Gilt für Prüfungen ab dem Frühjahr 2009

2 Teilprüfungen für das Staatsexamen:

1. Teilprüfung: Vorlesungsfreie Zeit nach 8. Semester (mündlich / praktisch)

- Allgemeine Pathologie (1 Frage, mündlich) zählt zu 25% für die Staatsexamensnote (entfällt, sofern im Frühjahr 2007 als Teilprüfung vorgezogen wurde)
- Spezielle Pathologie (2 Fragen, mündlich) zählt zu 35% für die Staatsexamensnote
- Histopathologie (2 Präparate, praktisch/ mündlich) zählt 20% für die Staatsexamensnote

2. Teilprüfung: Am Ende der Rotationen im 9. oder 10. Semester

- praktisch / mündlich (Obduktion *oder* Organuntersuchung zweier Organe)
- Anfertigen eines Obduktionsberichtes oder zweier Organberichte
- Zählt zu 20% für die Staatsexamensnote

Die **Gesamtnote** wird nach den angegebenen Gewichtungen nach Abschluss der Prüfung ermittelt und mitgeteilt.

Bei **Nichtbestehen** der Gesamtprüfung (Benotung aus 1. + 2. Teilprüfung) wird eine Wiederholungsprüfung mit allen Teilen mündlich / praktisch anberaumt.

Anlage 1: Themen- und Fragenkatalog

Prüfungsinhalte und Themen gemäß §44 TAppV:

- Ursachen (Ätiologie),
- Mechanismen (Pathogenese),
- Merkmale (Patho- und histomorphologische Veränderungen),
- Nomenklatur (Benennung und Klassifikation) sowie
- Funktionszusammenhänge und
- Folgeabschätzungen

der im Prüfungsthemenkatalog genannten Themen (siehe unten, gesondert nach Allgemeiner und Spezieller Pathologie).

Zu den **Folgeabschätzungen** zählen auch epidemiologische Folgen für andere Tiere, ggf. Folgen für Lebensmittelqualität und –unbedenklichkeit sowie die menschliche Gesundheit

Alle unten genannten Themen werden so einzeln als Prüfungsfragen vergeben.

Prüfungsthemen „Allgemeine Pathologie“

1. Postmortale Veränderungen und Zeichen des Todes
2. Formen der Disposition
3. Resistenz versus Immunität
4. Angeborenes und erworbenes Immunsystem
5. Ursachen von Missbildungen
6. Nomenklatur von Frakturen
7. Hitze als Krankheitsursache
8. Kälte als Krankheitsursache
9. Krankheit durch Strahlung
10. Speicherkrankheiten
11. Vitaminmangelkrankheiten
12. Vitaminvergiftungen
13. Ursachen von Ödemen
14. Infarkte / Infarzierungen
15. Thrombosen: Formen, Ursachen und Folgen
16. Blutungen: Terminologie, Ursachen, Folgen
17. Embolie
18. Disseminierte intravasale Gerinnung
19. Hämorrhagische Diathesen
20. Formen und Pathologie des Schocks

21. Septikämien
22. Konkremente und Pseudokonkremente
23. Formen und Pathogenese des Ikterus
24. Anämien
25. Formen und Ursachen von Verkalkungen
26. Gicht
27. Photosensibilität
28. Ursachen der Atrophie
29. Hypertrophie und Hyperplasie
30. Regeneration, Reparatur
31. Mechanismen der Amyloidose
32. Störungen des Fettstoffwechsels
33. Nekrose und Apoptose
34. Metaplasien
35. Formen der Entzündung (ohne granulomatöse E.)
36. Granulomatöse Entzündungen und Granulationsgewebe
37. Akute-Phase-Antwort
38. Zellen der Entzündung
39. Altersbestimmung der Entzündung
40. Adhäsionsmoleküle bei der Entzündung
41. Nomenklatur von Tumoren
42. Biologisches Verhalten von Tumoren
43. Ursachen von Tumoren (ohne Viren)
44. Tumorentstehung durch Viren
45. Onkogene und Tumorsuppressorgene
46. Tumorummunologie
47. Tumormetastasierung
48. Paraneoplastische Syndrome
49. Immundefizienzen
50. Autoimmunkrankheiten
51. Überempfindlichkeit Typ 1
52. Überempfindlichkeit Typ 2
53. Überempfindlichkeit Typ 3
54. Überempfindlichkeit Typ 4
55. Geriatrische Pathologie
56. Chronobiologie

Prüfungsthemen „Spezielle Pathologie“

1. Missbildungen des Herzens
2. Parvovirose
3. Tuberkulose
4. Staupe
5. Tollwut
6. Influenza

7. Q-Fieber
8. Borreliose
9. Bornasche Krankheit
10. Maedi/Visna
11. Caprine Arthritis/Enzephalomyelitis (CAE)
12. Adenomatose der Lunge
13. Infektion mit dem feline Leukosevirus
14. Infektion mit dem feline Immundefizienzvirus
15. Feline Infektiöse Peritonitis
16. Ursachen der Rhinitis
17. Aktinomykose und Aktinobazillose
18. Salmonellose
19. Clostridiosen
20. Ödemkrankheit beim Schwein
21. Rabbit haemorrhagic Disease
22. Pasteurellose des Kaninchens
23. Toxoplasmose
24. Spinale Ataxien, traumatische Myelopathien
25. Kardiomyopathien der Katze
26. Nekrobazillosen
27. Pankreatitiden
28. Leptospirose
29. Parasitäre Krankheiten des Zentralnervensystems
30. Paratuberkulose
31. Pseudotuberkulose
32. Folgen einer Infektion mit dem porcinen Circovirus-II
33. Equine Virusarteriitis
34. Equine Herpesvirusinfektionen
35. Herpesvirusinfektionen bei Hund und Katze
36. Ansteckende Leberentzündung bei Hunden
37. Glässersche Krankheit
38. Aujeszky'sche Krankheit
39. Schweinepest
40. Maul- und Klauenseuche
41. Spongiforme Enzephalopathien
42. Formen und Ursachen von Enzephalitiden
43. Infektiöse Anämien
44. Mastitiden bei Wiederkäuern
45. Diabetes Mellitus
46. Morbus Cushing / Cushing Syndrom
47. Schilddrüsenerkrankungen
48. Nephritiden
49. Tubulonephrosen
50. Glomerulonephritis

51. Urolithiasis
52. Gastritis
53. Otitis
54. Glandulärzystische endometriale Hyperplasie
55. Osteorenales Syndrom
56. Mucosal Disease
57. Bovine Virusdiarrhoe
58. Infektiöse Bovine Rhinotracheitis (IBR/IPV)
59. Rhinitis atrophicans
60. Chronisch-obstruktive Bronchitis des Pferdes und Asthma
61. Bösartiges Katarrhalfieber
62. Weißmuskelkrankheit
63. Listeriose
64. Rotlauf
65. Milzbrand
66. Formen und Ursachen der Leberverfettung
67. Corticocerebralnekrose
68. Kupfermangel / Kupfervergiftung
69. Amyloidosen bei Tieren
70. Leberzirrhose
71. Degenerative Gelenkerkrankungen
72. Arthritiden
73. Verlagerungen in Körperhöhlen
74. Endokardiosen
75. Formen und Ursachen von Endokarditiden
76. Perikarditis, Epikarditis
77. Formen und Ursachen der Myokarditis
78. Formen und Ursachen des Aneurysma
79. Pneumonien bei Rindern
80. Pneumonien bei Schweinen
81. Pneumonien beim Pferd
82. Pneumonien bei Hund und Katze
83. Pneumonien beim Meerschweinchen
84. Interstitielle Pneumonien
85. Belastungsmiopathien beim Schwein
86. Belastungsmiopathie beim Pferd
87. Aspirationspneumonien
88. Pilzkrankungen
89. Bakterielle Hauterkrankungen
90. Virale Hauterkrankungen
91. Autoimmunkrankheiten der Haut
92. Myasthenia gravis
93. Eosinophiler Granulomkomplex bei der Katze
94. Epitheliale Tumoren der Haut

95. Mesenchymale Tumoren der Haut
96. Melanome
97. Tumoren der Lunge
98. Tumoren der Milchdrüse
99. Tumoren der Hoden
100. Tumoren des weiblichen Genitale (ohne Mamma)
101. Tumoren der Endothelzellen
102. Herzbasis tumoren
103. Tumoren und tumorähnliche Veränderungen der Maulhöhle
104. Lymphome / Leukosen des Rindes
105. Lymphome / Leukosen bei Hund, Katze, Pferd, Schwein