

**Fragenkatalog für das Fach Pathologie (gültig ab 01. 03. 2015)  
(bezieht sich auf Vorlesung und empfohlene Literatur;  
Baumgärtner/Gruber: Spezielle Pathologie für die Tiermedizin;  
Baumgärtner/Gruber: Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin;  
jeweils aktuelle Auflage)**

<b>Spezielle Pathologie</b>	<b>(Seite 1 - 5)</b>
<b>Allgemeine Pathologie</b>	<b>(Seite 6 - 9)</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>(Seite 10)</b>

- Entzündliche Veränderungen der Kreislauforgane
- Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen der Kreislauforgane
- Neoplastische Veränderungen der Kreislauforgane
- Formen und Ursachen der Perikarditis, Epikarditis und Endokarditis
- Endokardfibrosen
- Kardiomyopathien der Katze
- Hypertrophie und Dilatation des Herzens
- Formen und Ursachen der Myokarditis und Myokarddegeneration
- Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen von Gefäßen
- Formen und Ursachen des Aneurysma
- Tumoren der Blutgefäße und des Herzens
  
- Entzündliche Veränderungen der blutbildenden Organe
- Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen der blutbildenden Organe
- Neoplastische Veränderungen der blutbildenden Organe
- Pseudotuberkulose
- Porcine Circovirus-2-Infektion
- Feline infektiöse Peritonitis
- Maligne Lymphome bei den Haustieren
- FeLV-Infektion der Katze
  
- Entzündliche Veränderungen der Atmungsorgane
- Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen der Atmungsorgane
- Neoplastische Veränderungen der Atmungsorgane
- Staupevirusinfektion beim Hund
- Infektiöse bovine Rhinotracheitis (IBR/IBV)
- Rhinitis atrophicans
- Tumoren der Nasenhöhle
- Weideemphysem, atypisches interstitielles Emphysem und COPD (RAO)
- Fibrinöse Bronchopneumonien mit Beispielen
- Katarrhalisch-eitrige Bronchopneumonien mit Beispielen
- Interstitielle Pneumonien mit Beispielen
- Embolisch-metastatische Pneumonie und Aspirationspneumonie mit Beispielen
- Granulomatöse Pneumonie mit Beispielen
- Parasitäre Lungenerkrankungen
- Lungentumoren

**Fragenkatalog für das Fach Pathologie (gültig ab 01. 03. 2015)  
 (bezieht sich auf Vorlesung und empfohlene Literatur;  
 Baumgärtner/Gruber: Spezielle Pathologie für die Tiermedizin;  
 Baumgärtner/Gruber: Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin;  
 jeweils aktuelle Auflage)**

<b>Spezielle Pathologie</b>	<b>(Seite 1 - 5)</b>
<b>Allgemeine Pathologie</b>	<b>(Seite 6 - 9)</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>(Seite 10)</b>

- Entzündliche Veränderungen der großen Körperhöhlen
- Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen der großen Körperhöhlen
- Neoplastische Veränderungen der großen Körperhöhlen
  
- Entzündliche Veränderungen der Verdauungsorgane
- Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen der Verdauungsorgane
- Neoplastische Veränderungen der Verdauungsorgane
- Tumoren und tumorähnliche Veränderungen in der Mundhöhle
- Formen und Folgen von Magen-Darm-Verlagerungen bei den einzelnen Tierarten
- Formen und Ursachen sowie tierartige Unterschiede beim Magengeschwür
- Pansentympanie und -azidose
- Bovine Virusdiarrhoe und Mucosal Disease (BVD/MD) und Differentialdiagnosen
- Maul- und Klauenseuche und Differentialdiagnosen
- Bösartiges Katarrhalfieber (BKF)
- Rinderpest
- Aktinobazillose und Aktinomykose
- Parvovirusinfektion bei Hund, Katze und Schwein
- Ödemkrankheit beim Schwein
- Europäische und Afrikanische Schweinepest
- Porzine intestinale Adenomatose und Differentialdiagnosen
- Milzbrand
- Schweinedysenterie
- Paratuberkulose (Johnesche Krankheit) und Differentialdiagnosen
  
- Entzündliche Veränderungen der Leber und Gallenwege
- Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen der Leber und Gallenwege
- Neoplastische Veränderungen der Leber und Gallenwege
- Formen und Ursachen der Leberverfettung
- Hepatitis contagiosa canis
- Rabbit hemorrhagic disease
- Leptospirose
- Salmonellose
- Bakterielle und parasitäre Hepatitiden
- Formen und Ursachen sowie tierartige Unterschiede bei der Leberzirrhose

**Fragenkatalog für das Fach Pathologie (gültig ab 01. 03. 2015)  
 (bezieht sich auf Vorlesung und empfohlene Literatur;  
 Baumgärtner/Gruber: Spezielle Pathologie für die Tiermedizin;  
 Baumgärtner/Gruber: Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin;  
 jeweils aktuelle Auflage)**

<b>Spezielle Pathologie</b>	<b>(Seite 1 - 5)</b>
<b>Allgemeine Pathologie</b>	<b>(Seite 6 - 9)</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>(Seite 10)</b>

- Entzündliche Veränderungen des exokrinen Pankreas
- Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen des exokrinen Pankreas
- Neoplastische Veränderungen des exokrinen Pankreas
  
- Entzündliche Veränderungen der Harnorgane
- Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen der Harnorgane
- Neoplastische Veränderungen der Harnorgane
  
- Tubulonephrosen
- Glomerulonephritis mit Beispielen
- Interstitielle Nephritis mit Beispielen
- Renale Amyloidose und Differentialdiagnosen
- Schrumpfniere, familiäre Nephropathien und renale Dysplasien
- Urolithiasis
  
- Entzündliche Veränderungen der männlichen und weiblichen Geschlechtsorgane
- Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen der männlichen und weiblichen Geschlechtsorgane
- Neoplastische Veränderungen der männlichen und weiblichen Geschlechtsorgane
- Abortursachen bei Haussäugetieren
- Entzündliche und nicht-entzündliche Veränderungen der Plazenta
- Einteilung und Formen der Mastitis
- Mammatumoren
  
- Entzündliche Veränderungen des Stütz- und Bewegungsapparates
- Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen des Stütz- und Bewegungsapparates
- Neoplastische Veränderungen des Stütz- und Bewegungsapparates
- Rachitis
- Osteodystrophia fibrosa
- Formen und Ursachen der Arthritis
- Belastungsmiopathien
- Knochentumoren
- Diätetische und toxische Myopathien

**Fragenkatalog für das Fach Pathologie (gültig ab 01. 03. 2015)  
(bezieht sich auf Vorlesung und empfohlene Literatur;  
Baumgärtner/Gruber: Spezielle Pathologie für die Tiermedizin;  
Baumgärtner/Gruber: Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin;  
jeweils aktuelle Auflage)**

<b>Spezielle Pathologie</b>	<b>(Seite 1 - 5)</b>
<b>Allgemeine Pathologie</b>	<b>(Seite 6 - 9)</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>(Seite 10)</b>

- 
- Entzündliche Veränderungen des zentralen, peripheren und vegetativen Nervensystems
  - Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen des zentralen, peripheren und vegetativen Nervensystems
  - Neoplastische Veränderungen des zentralen und peripheren Nervensystems
  - Tollwut
  - Caprine Arthritis und Enzephalomyelitis (CAE)
  - Infektiöse Anämie der Einhufer
  - Maedi/Visna
  - Equine Herpesvirus-Infektion
  - Bornasche Krankheit
  - Aujeszky'sche Krankheit
  - Herpesvirus-Infektion beim Hund
  - Neosporose und Toxoplasmose
  
  - Spongiforme Enzephalopathien
  - Metabolisch-toxisch bedingte Veränderungen im zentralen Nervensystem
  - Tumoren des zentralen Nervensystems
  
  - Entzündliche Veränderungen der Augen
  - Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen der Augen
  - Neoplastische Veränderungen der Augen
  
  - Entzündliche Veränderungen des Ohrs
  - Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen des Ohrs
  - Neoplastische Veränderungen des Ohrs
  
  - Entzündliche Veränderungen der Organe der inneren Sekretion
  - Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen der Organe der inneren Sekretion
  - Neoplastische Veränderungen der Organe der inneren Sekretion
  
  - Entzündliche Veränderungen der Haut
  - Degenerative und genetisch bedingte Veränderungen der Haut
  - Neoplastische Veränderungen der Haut
  - Parakeratosis diaetetica des Schweines und Differentialdiagnosen
  - Bakterielle Hauterkrankungen
  - Missbildungen der Haut und Adnexe
  - Autoimmunkrankheiten der Haut

**Fragenkatalog für das Fach Pathologie (gültig ab 01. 03. 2015)  
(bezieht sich auf Vorlesung und empfohlene Literatur;  
Baumgärtner/Gruber: Spezielle Pathologie für die Tiermedizin;  
Baumgärtner/Gruber: Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin;  
jeweils aktuelle Auflage)**

<b>Spezielle Pathologie</b>	<b>(Seite 1 - 5)</b>
<b>Allgemeine Pathologie</b>	<b>(Seite 6 - 9)</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>(Seite 10)</b>

- 
- Atopien und allergische Erkrankungen der Haut
  - Rotlauf
  - Virale und parasitäre Hauterkrankungen
  - Eosinophiler Granulomkomplex der Katze
  - Epitheliale Hauttumoren bei Hund und Katze
  - Mesenchymale Hauttumoren bei den Haustieren

**Fragenkatalog für das Fach Pathologie (gültig ab 01. 03. 2015)  
 (bezieht sich auf Vorlesung und empfohlene Literatur;  
 Baumgärtner/Gruber: Spezielle Pathologie für die Tiermedizin;  
 Baumgärtner/Gruber: Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin;  
 jeweils aktuelle Auflage)**

<b>Spezielle Pathologie</b>	<b>(Seite 1 - 5)</b>
<b>Allgemeine Pathologie</b>	<b>(Seite 6 - 9)</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>(Seite 10)</b>

- 
- Methoden und Nomenklatur der Diagnostik
  - Erbkrankheiten, Mosaizismus und Chimären
  - Mutationsformen
  - Einteilung der Erbkrankheiten in Abhängigkeit vom Erbgang
  - Einteilung, Ursachen und Folgen umweltbedingter Erkrankungen
  - Einteilung, Formen und Folgen physikalischer Krankheitsursachen
  - Einteilung, Formen und Folgen alimentärer Krankheitsursachen
  - Bedeutung der Chronobiologie und -pathologie
  - Definition, Ursachen und Mechanismen reversibler und irreversibler Zellschäden
  - Unterschiede und Übereinstimmungen bei Nekrose, Apoptose und Autophagie
  - Allgemeine Stoffwechselstörungen unter besonderer Berücksichtigung des Kohlenhydrat-, Lipid-, Protein-, Kalzium- und Nukleinsäure- bzw. Purinstoffwechsels
  - Pigmentablagerungen und Pigmentstörungen
  - Störungen der Verhornung
  - Konkreme und Pseudokonkremente
  - Definition, Formen und Ursachen von Regeneration und Reparatur unter besonderer Berücksichtigung der Zellteilung und des Zellwachstums
  - Chronische Organschäden und Fibrose
  - Fehlbildungen und Adaptation
  - Ursachen und Mechanismen der Herzinsuffizienz
  - Störungen der peripheren Blutzirkulation unter besonderer Berücksichtigung von Hyperämie, Ischämie, Infarkt, venöser Hyperämie und gestörter Zirkulation durch Shunts
  - Ursachen und Formen von Blutungen und deren Folgen

**Fragenkatalog für das Fach Pathologie (gültig ab 01. 03. 2015)  
 (bezieht sich auf Vorlesung und empfohlene Literatur;  
 Baumgärtner/Gruber: Spezielle Pathologie für die Tiermedizin;  
 Baumgärtner/Gruber: Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin;  
 jeweils aktuelle Auflage)**

<b>Spezielle Pathologie</b>	<b>(Seite 1 - 5)</b>
<b>Allgemeine Pathologie</b>	<b>(Seite 6 - 9)</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>(Seite 10)</b>

- 
- Störungen der Blutzusammensetzung und der Blutgerinnung
  - Ursachen und Folgen von hydrostatischem, onkotischem, kapillartoxischem und entzündlichem Ödem
  
  - Ursachen, Formen, Pathogenese und Folgen des Schocks
  - Terminologie, lokale und systemische Reaktionen bei der akuten und chronischen Entzündung und Kardinalsymptome der Entzündung
  - Zellen der Entzündung
  - Kreislaufveränderungen und Extravasation von Zellen bei der Entzündung
  - Aktivierung von Entzündungszellen
  - Phagozytose und "Respiratory Burst"
  - Zellassoziierte Mediatoren und Mediatoren von Plasmaproteinen
  - Morphologische Formen der akuten Entzündung
  - Morphologische Formen der chronischen Entzündung
  - Formen der Überempfindlichkeitsreaktion
  - Ursachen, Pathogenese und Folgen der verschiedenen Überempfindlichkeitsreaktionen
  - Definition und Mechanismen von Autoimmunkrankheiten
  - Organspezifische Autoimmunkrankheiten
  - Systemische Autoimmunkrankheiten
  - Primäre und sekundäre Immundefizienzkrankheiten
  - Tumورimmunologie und Tumورimmunpathologie
  - Definition, Bedeutung, Charakteristika und Differentialdiagnosen von Tumoren in der Tiermedizin
  - Tumornomenklatur und Tumordignität
  - Entstehung und Ursachen von Tumoren
  - Maligne Progression von Tumoren

**Fragenkatalog für das Fach Pathologie (gültig ab 01. 03. 2015)  
 (bezieht sich auf Vorlesung und empfohlene Literatur;  
 Baumgärtner/Gruber: Spezielle Pathologie für die Tiermedizin;  
 Baumgärtner/Gruber: Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin;  
 jeweils aktuelle Auflage)**

<b>Spezielle Pathologie</b>	<b>(Seite 1 - 5)</b>
<b>Allgemeine Pathologie</b>	<b>(Seite 6 - 9)</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>(Seite 10)</b>

- 
- Klinische Folgen von Tumoren
  - Diagnostik von Tumoren
  - Definition, Feststellung und Pathophysiologie des Todes sowie Einteilung und Charakteristika der Signa mortis
  - Wundaltersbestimmung unter besonderer Berücksichtigung der verschiedenen Phasen der Wundheilung
  - Heilung von Knochenfrakturen
  
  - Missbildungen
  - Quantitative Störungen der Ernährung  
(Marasmus, Kachexie, Obesitas etc: Formen, Ursachen und Folgen)
  - Allgemeine hyperthermische Schädigung
  - Lokale hyperthermische Schädigung (Einteilung und Folgen)
  - Lokale Kälteeinwirkung – Pathogenese und Einteilung
  - Atrophie
  - Hypertrophie und Hyperplasie
  - Formen der Metaplasie
  - Formen und Pathogenese des Ikterus
  - Hyperparathyreoidismus (Einteilung, Ursachen und Folgen)
  - Dystrophische und metastatische Ablagerung von Kalksalzen  
(Ursachen und Folgen)
  - Gicht (Ablagerung von kalksauren Salzen)
  - Fotosensibilität (Pathogenese und Ursachen)
  - Amyloidosen (Nachweismethoden und Einteilung)
  - Endogene und exogene Pigmentablagerungen
  - Hypovitaminose D und E sowie Hypervitaminose A und D
  - Thrombusformen (Einteilung und Pathogenese)

**Fragenkatalog für das Fach Pathologie (gültig ab 01. 03. 2015)  
(bezieht sich auf Vorlesung und empfohlene Literatur;  
Baumgärtner/Gruber: Spezielle Pathologie für die Tiermedizin;  
Baumgärtner/Gruber: Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin;  
jeweils aktuelle Auflage)**

<b>Spezielle Pathologie</b>	<b>(Seite 1 - 5)</b>
<b>Allgemeine Pathologie</b>	<b>(Seite 6 - 9)</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>(Seite 10)</b>

- 
- Formen der Embolie
  - Formen und Ursachen der Anämie
  - Blutungen (Terminologie, Einteilung nach Ursachen)
  - Granulomatöse Entzündung und Granulationsgewebe
  - Akute Phase-Antwort
  - Austritt von Entzündungszellen aus den Gefäßen (Adhäsionsmoleküle)
  - Bedeutung des Zellzyklus für Zellwachstum (Einteilung des Gewebes) und Kontrolle des Zellzyklus
- 
- Tumorentstehung durch chemische, mechanische, thermische und aktinische Noxen
  - Metastasierung von Tumoren (Wege der Ausbreitung)
  - Paraneoplastische Syndrome
  - DNS-Virus-induzierte Tumorentstehung
  - Wirkungsmechanismen von onkogenen Retroviren ("slow and rapidly transforming")
  - Bedeutung der Onkogene und deren Einteilung

**Fragenkatalog für das Fach Pathologie (gültig ab 01. 03. 2015)**  
**(bezieht sich auf Vorlesung und empfohlene Literatur;**  
**Baumgärtner/Gruber: Spezielle Pathologie für die Tiermedizin;**  
**Baumgärtner/Gruber: Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin;**  
**jeweils aktuelle Auflage)**

<b>Spezielle Pathologie</b>	<b>(Seite 1 - 5)</b>
<b>Allgemeine Pathologie</b>	<b>(Seite 6 - 9)</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>(Seite 10)</b>

---

---

**Ergänzende Hinweise zur Prüfung:**

**siehe aktuelle Version der Praktikumsordnung!**