

**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)**

Spezielle Pathologie	(Seite 1 - 5)
Allgemeine Pathologie	(Seite 6 - 9)
Allgemeine Hinweise	(Seite 10)

- 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)**

Spezielle Pathologie	(Seite 1 - 5)
Allgemeine Pathologie	(Seite 6 - 9)
Allgemeine Hinweise	(Seite 10)

- 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)**

Spezielle Pathologie	(Seite 1 - 5)
Allgemeine Pathologie	(Seite 6 - 9)
Allgemeine Hinweise	(Seite 10)

- 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)**

Spezielle Pathologie	(Seite 1 - 5)
Allgemeine Pathologie	(Seite 6 - 9)
Allgemeine Hinweise	(Seite 10)

-
- 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
 - Aujeszkysche 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)**

Spezielle Pathologie	(Seite 1 - 5)
Allgemeine Pathologie	(Seite 6 - 9)
Allgemeine Hinweise	(Seite 10)

-
- 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)**

Spezielle Pathologie	(Seite 1 - 5)
Allgemeine Pathologie	(Seite 6 - 9)
Allgemeine Hinweise	(Seite 10)

-
- 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)**

Spezielle Pathologie	(Seite 1 - 5)
Allgemeine Pathologie	(Seite 6 - 9)
Allgemeine Hinweise	(Seite 10)

-
- 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
 - Tumorummunologie und Tumorummunopathologie
 - 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)**

Spezielle Pathologie	(Seite 1 - 5)
Allgemeine Pathologie	(Seite 6 - 9)
Allgemeine Hinweise	(Seite 10)

-
- 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)**

Spezielle Pathologie	(Seite 1 - 5)
Allgemeine Pathologie	(Seite 6 - 9)
Allgemeine Hinweise	(Seite 10)

-
- 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)**

Spezielle Pathologie	(Seite 1 - 5)
Allgemeine Pathologie	(Seite 6 - 9)
Allgemeine Hinweise	(Seite 10)

Ergänzende Hinweise zur Prüfung:

siehe aktuelle Version der Praktikumsordnung!