

Klausur
Biologie Der Tiere
WS 2007/2008
Prof. Brenig / Dr. Wemheuer
Gruppe A
31.01.2008

1. Nennen Sie 6 Steroidhormone, ihren Wirkmechanismus und Ihre Funktion.
2. Beschreiben Sie Anatomie und Physiologie der Verdauung beim Wiederkäuer von der Mundhöhle bis zum Duodenum.
3. Ihr Pferd leidet seit längerer Zeit an einer Infektionskrankheit. Die Muskeln haben sich bereits zurückgebildet und es zeigt Ermüdungserscheinungen. Das Tier säuft und frisst vermehrt, jedoch weniger Harnausscheidung. Ein Bluttest ergab erhöhten ACTH-Spiegel (stressbedingt). Beschreiben sie die pathophysiologischen Vorgänge und erklären Sie diese anhand der kausalen Zusammenhänge.
4. Das Bild zeigt einen mikroskopischen Ausschnitt aus einem Organsystem. Um welches Organ handelt es sich? Erklären Sie die Strukturen und Funktionen.
→ Gehör: Amphitheater
5. Das Bild zeigt einen Ausschnitt aus einem EKG. Beschreiben Sie den Verlauf und erklären Sie die Ursachen.
→ Verschlußproblem der AV-Klappen

Klausur
Biologie Der Tiere
WS 2007/2008
Prof. Brenig / Dr. Wemheuer
Gruppe B
31.01.2008

1. Die Abbildung zeigt Teile au seiner Zelle. Beschreiben Sie die Struktur der Zelle und ihre Funktion.
2. Beschreiben die die Anatomie und Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane beim Wiederkäuer.
3. Beschreiben Sie die Hormone der Leistungsachse, ihre Herkunft und ihr Zielorgan.
4. Ein Kalb hat Durchfall, ist dehydriert und apatisch. Tierärztin spritzt isotonisches Natriumbicarbonat. Bei einer Blutuntersuchung wird festgestellt, dass der pH-Wert sauer ist. Beschreiben Sie die pathophysiologischen Vorgänge und erklären Sie die kausalen Zusammenhänge.
5. Das Bild zeigt einen Ausschnitt aus einem EKG. Beschreiben Sie den Verlauf und erklären Sie die Ursachen.
→ Verschußproblem der AV-Klappen