

**Klausur**  
**Biologie der Tiere**  
*WS 2005/2006*  
Prof. Brenig, Prof. Czerny  
03.02.2006  
1. Termin

**Gruppe A**

- 1) Nennen Sie den Abschnitt des Grimmdarms, der sich bei unseren Haustieren am meisten unterscheidet → Aufbau und Funktion beim Schwein
- 2) Querschnitt und Aufbau der einzelnen Gewebsschichten im Leerdarm. Nennen Sie die funktionell wichtigen zellulären Elemente.
- 3) Funktionen der Leber
- 4) Zusammenhang zwischen Durchmesser gemeinsamer Querschnittsfläche und Fassungsvermögen im Blutgefäßsystem
- 5) Anhand von Skizze Aufbau und Funktion von Sarkomer erklären

**Gruppe B**

- 1.) Skizzieren sie den Aufbau der Gewebeschichten der Speiseröhre und erklären sie die zellulären Elemente
- 2.) Nennen sie den wichtigen Abschnitt des Grimmdarms bei den Haustieren, der sich am meisten unterscheidet  
Aufbau und Funktion bei Wiederkäuern
- 3.) Anatomie und Physiologie der weiblichen Geschlechtsorgane
- 4.) Erklären sie anhand der verschiedenen Lungenvolumina die Vorgänge beim Hecheln
- 5.) Nennen sie die verschiedenen Transportmechanismen des CO<sub>2</sub> im venösen Blut