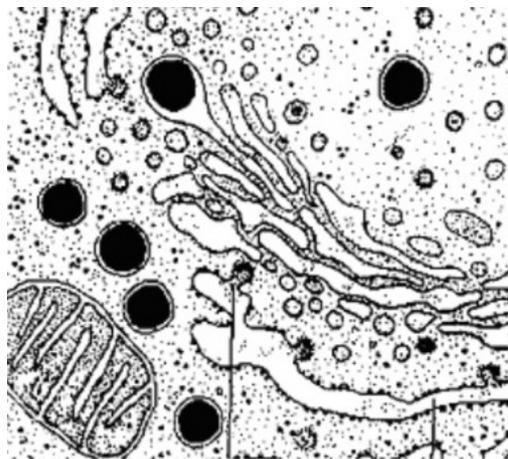
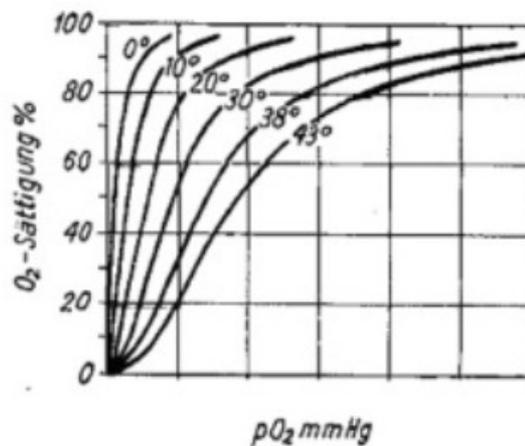


Biologie der Tiere Klausur 8.2.05 Gruppe A

1. Bei unvorsichtiger Nahrungsaufnahme können Fremdkörper (spitze Nägel, Metallstücke z.B. Draht) in die Vormägen der Wiederkäuer eintreten und Störungen verursachen. In welchem Abschnitt der Vormägen sammeln sich die Fremdkörper am meisten an und mit welchen Störungen ist zu rechnen.
2. Beschreiben Sie die hormonelle Steuerung des weiblichen Geschlechtszyklus (incl. Geburt).
3. Beschreiben Sie die hormonelle Steuerung des Kalziumhaushalts.
4. In der Abbildung ist ein Abschnitt einer Zelle dargestellt. Beschreiben Sie Aufbau und Funktion der Strukturen.

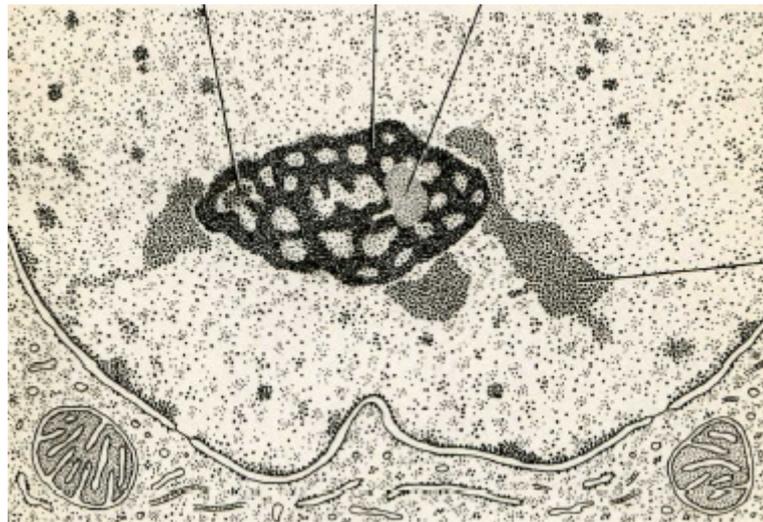


5. In der Grafik wird der Sauerstoffsättigungsgrad von Hämoglobin dargestellt. Erläutern sie die Darstellung und nennen Sie ein Beispiel wo dieses Verhalten eine Rolle spielt.



Biologie der Tiere Klausur 8.2.05 Gruppe B

1. Ein neugeborenes Kalb erhält Kolostralmilch. Beschreiben Sie die Eiweißverdauung in Magen und Darm!
2. Anatomie und Physiologie von Ovarium und Salpinx
3. Anatomie und Physiologie des Pankreas
4. In der Abbildung ist ein Abschnitt einer Zelle dargestellt. Beschreiben Sie Aufbau und Funktion der Strukturen!



5. **< Mikroskopische Abbildung eines Teils einer Macula (Gleichgewichtszelle im Vorhof des Innenohrs) >**
Sie sehen einen Ausschnitt eines Organsystems. Um welches Organ handelt es sich? Benennen Sie die Teile und deren Funktion!

Biologie der Tiere Klausur 8.2.05 Gruppe C

1. Eine Milchkuh erhält ein energiereiches Kraftfutter, um ihre Leistung zu halten. Erläutern Sie die Vorgänge im Pansen von Rindern, mit denen sie ein konstantes Milieu aufrecht erhalten!
2. Erläutern Sie Bau und Funktion, sowie Besonderheiten der Rindergebärmutter!
3. Nennen Sie die Hypophysenhormone und deren Funktion!
4. **< SEHR SCHLECHT zu erkennende Abbildung eines Schweinekehlkopfes >**
Sie sehen einen Ausschnitt eines Organsystems. Um welches Organ handelt es sich? Benennen Sie die Teile und deren Funktion!
5. **< Elektronenmikroskopisches Bild >**
Woher stammt dieser Ausschnitt und welche Gewebearten sind zu erkennen? Welche Funktionen haben diese?
(Ich hab auf eine große Arterie, z.B. Aorta, getippt, mit lockerem Bindegewebe, glatten Muskelfasern und den Blutkörpern. Da gehen die Meinungen aber auseinander!!!)