

Lösungsblatt Verdauung Rind

1. Maul

- Hat Schneidezähne unten, oben eine Kauplatte und Backenzähne.
- Nimmt das Futter auf, zerkleinert es, speichelt es ein und kaut wieder.

2. Pansen

- Er ist eine große Gärkammer und mit vielen Zotten und Bakterien versehen und der wichtigste Vormagen.
- Er ist in der Lage Rohfaser zu verdauen.

3. Netzmagen

- Er ist netzförmig aufgebaut und ein Vormagen.
- Dient als „Sortierstation“. Entscheidet, was weiter verdaut werden kann und was noch einmal ins Maul zurück muss.

4. Blättermagen

- Er ist wie die Seiten eines Buches aufgebaut und ein Vormagen.
- Hier wird das Futter zerrieben.

5. Labmagen

- Er ist der eigentliche Magen und hat Drüsen.
- Produziert Magensäure zur weiteren Verdauung des Futters.

6. Dünndarm

- Er ist schlauchförmig und kann eine Länge von 21m haben.
- Ist der Hauptort der Resorption, d.h. die kleinsten Bausteine des Futters gehen ins Blut über um den Körper zu versorgen.

7. Dickdarm

- Er hat eine starke Oberflächenstruktur und kann sich zusammenziehen und entspannen.
- Hier wird die Verdauung abgeschlossen.