

Lösungsblatt Verdauung Schwein

1. Speiseröhre

- Dehnbarer Schlauch, der sich der Form des Futters anpassen kann.
- Er dient dem Transport des Futters.

2. Magen

- Er ist einhölig und hat Drüsen.
- Er produziert Magensäure zur Verdauung des Futters.

3. Bauchspeicheldrüse

- Sie ist mit Bauchfell überzogen und wie eine Zunge geformt.
- Sie bildet Enzyme (Stoffe zur Beschleunigung der Verdauung) und ist für den Zuckerspiegel wichtig (Insulin).

4. Leber

- Sie ist ein braunrotes Organ mit glatter Oberfläche.
- Stoffe, wie Zucker, Fett und Aminosäuren (kleinster Baustein der Eiweiße) werden hier gespeichert oder verwertet. Außerdem wird entgiftet und die Blutgerinnung beeinflusst.

5. Gallenblase

- Sie kann sich zusammenziehen und wieder entspannen.
- Der hier gespeicherte Gallensaft dient der Fettverdauung

6. Dünndarm

- Er ist schlauchförmig und kann eine Länge von einigen Metern 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.