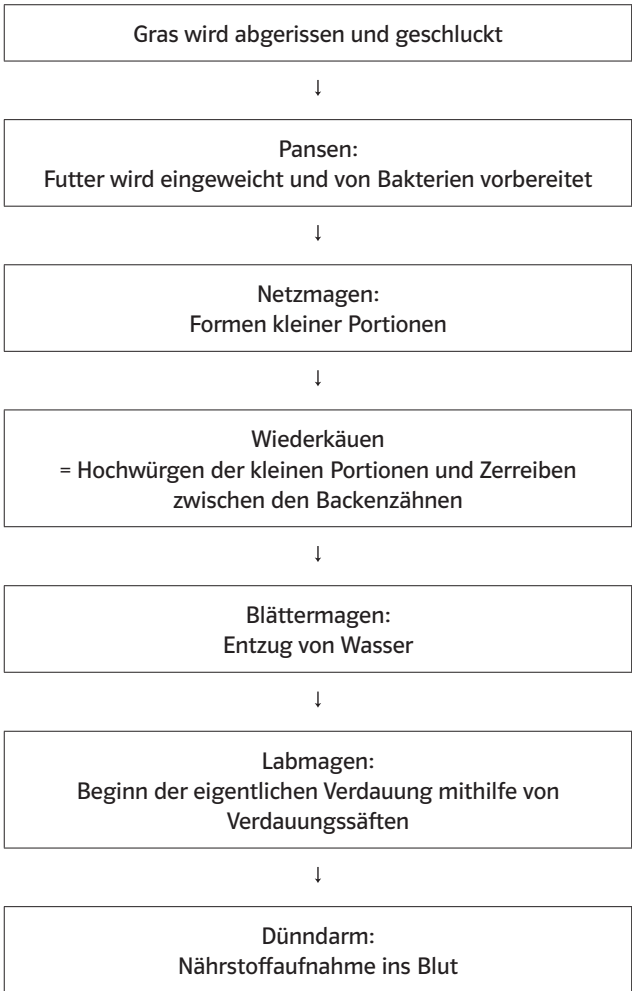


Aufgabenlösungen

- 1 ○ Weil sie im Oberkiefer keine Schneidezähne haben, können sie das Gras nicht einfach abbeißen. [K4, K5, F13]
- 2 ○ Die Verdauung der Rinder:



[K3, F13]

- 3 ● Die Milch der Rinder wird als Frischmilch verkauft und es werden Produkte wie Butter, Käse und Joghurt daraus hergestellt. Aus Rinderhaut werden Lederprodukte wie Taschen und Schuhe angefertigt. Knochenmehl und Hornspäne finden als Düngemittel Verwendung. Auch Kämmen und Knöpfe können aus Horn gemacht werden. Bei der Herstellung von Filz werden die Haare der Rinder verwendet. Aus Talg und Fett werden Fette, Öle und Wachse hergestellt. Die Muskulatur wird als Fleisch verkauft oder zu Wurstwaren verarbeitet. Dafür wird auch der Darm verwendet. [K2, F13]
- 4 ● Der Unterschied zeigt sich in der Anordnung der Zähne im Kiefer, deren Form sowie deren Funktion. Raubtiere haben spitze Eckzähne, die als Fangzähne dienen. Backenzähne sind zu Reißzähnen umgewandelt, mit denen die Beute zerteilt wird. Mit den Schneidezähnen kann Fleisch vom Knochen abgeschabt werden. Pflanzenfresser haben dagegen nur stark ausgeprägte, breitflächige Backenzähne, mit denen die Pflanzennahrung zermahlen werden kann. Schneide- und Eckzähne sind dagegen klein und unscheinbar. [E2, F13]
- 5 ● Erwünschte Eigenschaften waren vor allem viele Muskeln (Kraft als Arbeitstier), viel Fleisch am Tier und eine hohe Milchleistung. Ebenfalls von Bedeutung war die Resistenz gegenüber Krankheiten sowie das friedfertige Wesen der Tiere. [K5, F12]