



Name:

Wortbildung



Vom Gras zur Milch

Kühe leben nicht von Gras allein, aber es macht einen grossen Teil ihrer Nahrung aus. Auch Kräuter, Heu, Silage, Salz und viel Wasser landen in ihren Mägen.

Eine Schweizer Kuh frisst 100 kg Gras für 24 Liter Milch

Eine Schweizer Kuh produziert jeden Tag durchschnittlich 24 Liter Milch. Dafür ist einiges an Aufwand nötig. Ihr Leben ist ein ewiges Grasens, Ruhen und Wiederkäuen. Eine Kuh frisst im Sommer täglich rund 100 kg Gras und im Winter 20 kg Heu, 2 kg Kraftfutter, 200 g Salz und trinkt 50 bis 100 Liter Wasser.



Speiseplan der Schweizer Kuh

Die benötigte Futtermenge variiert je nach Milchleistung und Grösse der Kuh. Neben der Grünfütterung im Sommer auf Weiden mit Gras, Klee und anderen Kräutern wird Folgendes an Futter verwendet:

Heu/Emd:

Das älteste Winterfutter für Kühe ist getrocknetes Gras, also Heu oder Emd. Heu ist der erste Dürrfutterschnitt, die weiteren werden Emd genannt. Heu ist Energie- und Eiweissträger.

Silofutter:

Silage wird aus Gras hergestellt. Dieses wird gemäht, angetrocknet, in ein Silo eingebracht und gepresst. Unter Luftabschluss gärt das Gras. Es ist sehr nahrhaft und besonders gut verdaulich.

Getrocknetes Futter:

In Monaten mit viel Niederschlag werden Gras und Mais in Trocknungsanlagen zu hochwertigem Futter getrocknet.

Kraftfutter:

Mischung aus Mais, Gerste, Hirse, Acker- oder Sojabohnen. Durch das Melken werden der Kuh wertvolle Nährstoffe entzogen, die mit dem täglichen Heukonsum nicht kompensiert werden können.

Salzstein:

Rinder brauchen genügend Salz. Daher wird ihnen ein Salzleckstein auf die Weide oder in den Stall gestellt. Das Salz enthält wichtige Mineralien.



89% des gesamten Futtermittelangebots für Rinder stammen aus einheimischer Produktion. Importiert wird vorwiegend Kraftfutter. Tierische Eiweisse oder Leistungsförderer sind in der Schweiz verboten.



Name:

Wortbildung



Damit ein Liter Milch entsteht, muss das Drüsengewebe im Euter der Kuh von 500 Litern Blut durchströmt werden. Das Blut transportiert die für die Milchbildung notwendigen Ausgangsstoffe ins Euter zu den Milchbildungszellen. Dort werden sie zu Milcheiweiss, Milchzucker und Milchfett umgewandelt. Zusammen mit Wasser, Mineralstoffen und Vitaminen wird die fertige Milch bis zum nächsten Melken im Euter gespeichert.

Aufgabe 1

Fülle die Tabellen aus! Alle Wörter kommen im Text vor.

Verb	Nomen
aufbereiten	
brauchen	
entziehen	
gären	
importieren	
stammen	
stellen	
trinken	
trocknen	
umwandeln	
variieren	
verwenden	

Nomen	Adjektiv
Abschluss	
Aufwand	
Energieträger	
Fett	
Produktion	
Salz	
Wasser	
Zucker	



Name:

Wortbildung

	Synonyme
gären	
stammen	
transportieren	
wichtig	

	Antonyme
einheimisch	
ewig	
pressen	
täglich	

Aufgabe 2

Löse das Kreuzworträtsel auf der nächsten Seite.
Die Antworten dazu findest du im Text.

Waagrecht:

2. Eine Kuh hat nicht den selben wie der Mensch.
6. Das Euter wird mit durchströmt.
8. Die Kuh frisst nicht nur frisches Gras, sondern auch frische
9. Silage wird aus hergestellt.
10. Kraftfutter ist eine Mischung aus Mais, Gerste, Acker- oder Sojabohnen und
12. Diesen Nährstoff enthält die Milch.
13. Anderes Wort für Kuh, Oberbegriff.

Senkrecht:

1. Was macht die Kuh, nachdem sie das Gras das erste Mal hinuntergeschluckt hat?
3. Was variiert je nach Milchleistung und Grösse der Kuh?
4. Silage ist unter gegärtes Gras.
5. Kraftfutter wird hauptsächlich
7. Dieses Futtermittel enthält wichtige Mineralien.
11. Nicht Heu, sondern Der zweite und die folgenden Dürrfutterschnitte.

ö = oe
ü = ue
ä = ae



Lösung

Wortbildung

Aufgabe 1

Verb	Nomen
aufbereiten	Aufbereitung
brauchen	Brauchtum
entziehen	Entzug
gären	Gärung
importieren	Import
stammen	Stamm
stellen	Stellung
trinken	Getränk
trocknen	Trocknung
umwandeln	Umwandlung
variieren	Variation
verwenden	Verwendung

Nomen	Adjektiv
Abschluss	abschliessend
Aufwand	fettig aufwändig
Energieträger	energietragend
Fett	fettig
Produktion	produktiv
Salz	salzig
Wasser	wässerig
Zucker	zuckerig



Lösung

swissmilk

Wortbildung

Aufgabe 1

	Synonyme
gären	sich zersetzen
stammen	kommen von, entspringen
transportieren	bringen, befördern, liefern
wichtig	bedeutend, aussergewöhnlich

	Antonyme
einheimisch	ausländisch, eingeführt, importiert
ewig	unbeständig, vergänglich, vorübergehend, kurzfristig, nie
pressen	auflockern
täglich	selten, unregelmässig, gelegentlich, sporadisch

