

Tierhaltung

Lehrmittel für die berufliche Grundbildung
«Landwirtin EFZ/Landwirt EFZ»
1. Lehrjahr

Autorinnen und Autoren	B1.1 Dieter von Muralt, BBZN Schüpfheim LU B2.1 Daniela Grob, Strickhof ZH; Pirmin Zürcher, Landw. Zentrum SG B2.2 Hans Schneebeili, Strickhof ZH B3.1 Franziska Duss, Schluechthof ZG B4.1 Ernst Schicker, Arenenberg TG B5.1 Beat Elmer, Plantahof GR; Rebekka Flury, Liebegg AG; Max Waldburger
Fachlektoren	B1 Stefan Widmer, Inforama BE B2 Mario Buchs, Grangeneuve FR B3 Reto Grünenfelder, Landw. Zentrum SG B4 Charles Clément, Grangeneuve FR B5 Max Waldburger Kurt Sigrist, Berufsbildner, Stalden OW
Konzeption	Stefan Widmer, Inforama BE
Redaktion	Andreas Hügli, edition-lmz; Jonas Küng, edition-lmz
Illustration	Kurt Röthlisberger, edition-lmz
Layout	Marisa Schnüriger, edition-lmz; Sibylle Müller, edition-lmz
Projektleitung	Hans Hofer, Inforama BE; Andreas Hügli, edition-lmz
Steuerungsausschuss	Christian Pidoux, Agrilogie VD (Vorsitz); Daniel Bärtschi, Bio Suisse; Raphaël Gaillard, Châteauneuf VS; Peter Kuchler, Plantahof GR; Martin Schmutz, Oda AgriAliForm; Ruedi Tschachtli, BBZN Schüpfheim LU; Ueli Voegeli, Strickhof ZH
Auflage	2., vollständig überarbeitete Auflage 2017, basierend auf der 1. Auflage 2009 folgender Autorinnen und Autoren: Gilles Aeschlimann, Christoph Baumgartner, Charles Clément, Jacques Egger, Karin Ehrensperger, Jürg Eitel, Jean Claude Girardin, Andreas Gloor, Andreas Häberli, Lukas Herzog, Konrad Höhener, Jürg Maurer, Remo Petermann, Heidi Schäublin, Ernst Schicker, Lukas Schulthess, Laetitia Sire, Erich von Ah, Marcel Wipfli, Max Waldburger, Ueli Wolleb Korrigierter Nachdruck 2020, korrigierter Nachdruck 2022
Bildnachweis	Die Copyrights der im Lehrmittel verwendeten Abbildungen wurden von den Autorinnen und Autoren sowie vom Verlag sorgfältig abgeklärt. Dies war nicht in allen Fällen abschliessend möglich. Berechtigte Ansprüche werden im Rahmen üblicher Vereinbarungen abgegolten.
Rechte	© Alle Rechte vorbehalten, edition-lmz, 2022
Verlag	edition-lmz, Zollikofen
Druck	Merkur Druck AG, Langenthal
Umschlagsbild	© www.agrarfoto.com
ISBN	978-3-03888-246-6
Artikelnummer	A12012
Bestellung	www.edition-lmz.ch

1 Eine Kuh erfolgreich trächtig bringen

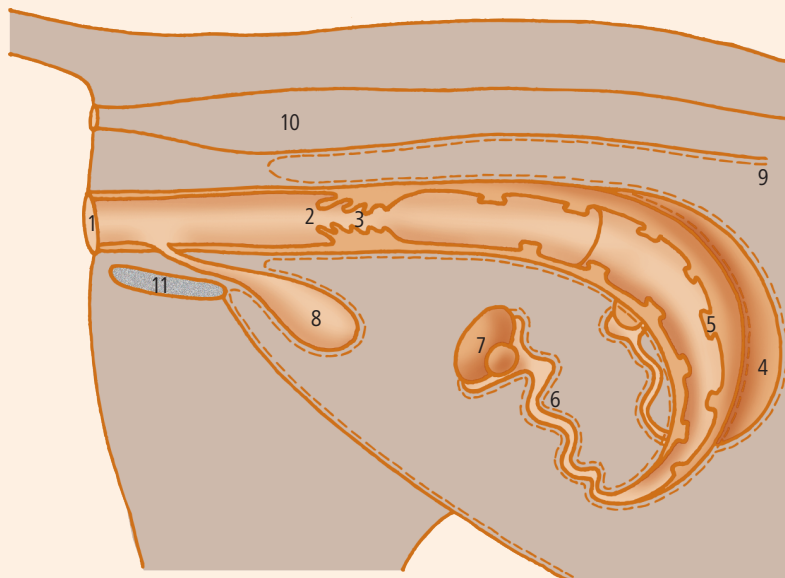
Damit die Kuh überhaupt Milch produzieren kann, muss sie erfolgreich besamt werden und abkalben. Die Fruchtbarkeit ist die häufigste Abgangsursache in der Milchviehproduktion. Fruchtbarkeitsprobleme führen zu einer kürzeren Nutzungsdauer und hohen Kosten, verursacht durch Tierarzt und Besamungen. Eine gute Fruchtbarkeit ist für eine wirtschaftliche Tierhaltung mitentscheidend.

Geschlechtsapparat und hormonelle Steuerung des Brunstzyklus

Damit Sie die Kühe erfolgreich trächtig bringen, ist es wichtig, dass Sie verstehen, wie der Geschlechtsapparat einer Kuh aufgebaut ist und funktioniert.

Weiblicher Geschlechtsapparat

Der weibliche Geschlechtsapparat besteht aus den inneren und äusseren Geschlechtsorganen.



Äussere Geschlechtsorgane

1 Scheide (Vagina)

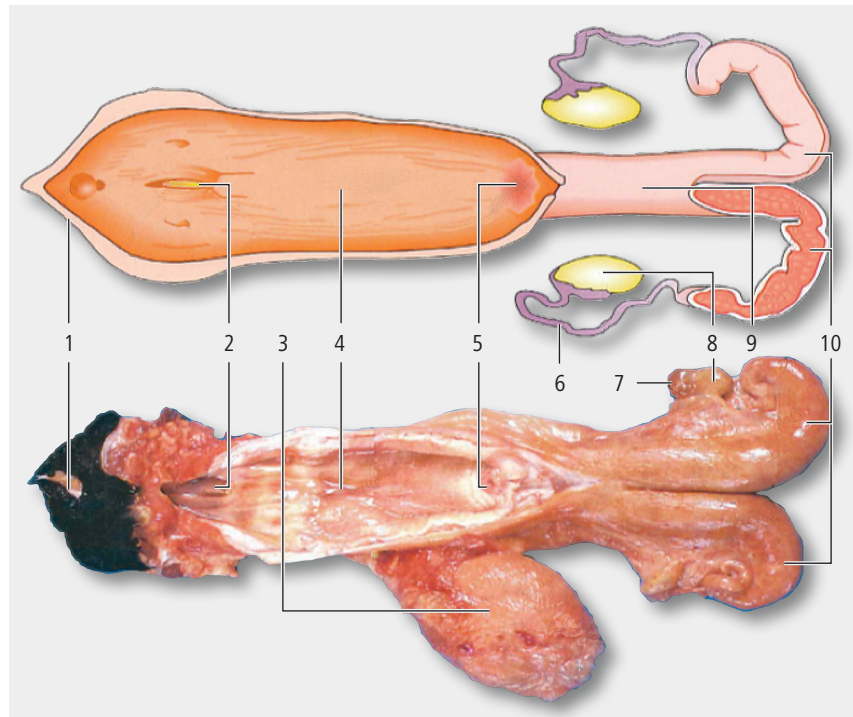
Innere Geschlechtsorgane

2 Äusserer Muttermund
3 Muttermund (Cervix)
4 Gebärmutterhorn (Uterus)
5 Plazentom/Karunkel
6 Eileiter
7 Eierstock (Ovar)

Körperteile Rind

8 Harnblase
9 Bauchfell
10 Dickdarm
11 Beckenboden

Die Geschlechtsorgane der Kuh im Schnitt



- 1 Scham
- 2 Harnröhre
- 3 Harnblase
- 4 Scheide
- 5 äusserer Muttermund
- 6 Eileiter
- 7 reifer Follikel
- 8 Eierstock
- 9 Muttermund (Cervix)
- 10 Gebärmutterhörner

Funktionen der weiblichen Geschlechtsorgane

Geschlechtsorgan	Funktion / Beschreibung
Scheide und Scham	<ul style="list-style-type: none"> • Ableitung des Harns • Begattungsorgan • Geburtsweg • Schleimbildung • Verschluss nach aussen
Muttermund (Cervix)	<ul style="list-style-type: none"> • Verschluss der Gebärmutter gegen Infektionen ausserhalb der Brunst und der Geburt • Geburtsweg • Schleimbildung
Gebärmutter	<ul style="list-style-type: none"> • Transport der Spermien • Einnistung des Embryos • Ernährung des Embryos, später des Fötus
Eileiter	<ul style="list-style-type: none"> • Transport der Spermien und des gesprungenen Eis • Befruchtungsort
Eierstock	<ul style="list-style-type: none"> • Reservoir aller Eizellen • Reifung eines Eis zum Brunstfollikel bis zum Eisprung • Eisprung • Bildung von einem Gelbkörper • Hormonbildung und Steuerung des Zyklus