

## Lehrveranstaltung: Stoffwechselgesundheit

### Allgemeine Informationen

<b>Veranstaltungsname</b>	Stoffwechselgesundheit Health of the metabolism
<b>Veranstaltungskürzel</b>	LV 12
<b>Lehrperson(en)</b>	Prof. Dr. Mahlkow-Nerge, Katrin (katrin.mahlkow-nerge@haw-kiel.de)
<b>Angebotsfrequenz</b>	Regelmäßig
<b>Angebotsturnus</b>	In der Regel im Sommersemester
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

### Kompetenzen / Lernergebnisse

*Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.*

Ausgehend von den Grundsätzen der Tierernährung werden die Studierenden befähigt, Störungen im Fütterungsmanagement als Ursachen für Stoffwechselstörungen beim Rind zu beurteilen und zu analysieren. Dazu gehören Kenntnisse über ernährungsphysiologische Aspekte und zur Beurteilung von Rationen auf der Grundlage messbarer Kennzahlen. Die Studierenden werden in der Lage sein, gesundheitserhaltende und gesundheitsfördernde Anforderungen abzuleiten und auf konkrete Situationen anzuwenden.

### Angaben zum Inhalt

<b>Lehrinhalte</b>	<p>Die bedeutsamsten Stoffwechselerkrankungen beim Rind: Ketose/Fettlebersyndrom, Pansenazidose, Milchfieber, Labmagenverlagerung, ferner Weidetetanie, Fremdkörpererkrankung und Pansenalkalose</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ursachen (u.a. ernährungsphysiologische Aspekte),</li> <li>- Erkennen (Möglichkeiten zur Kontrolle des Fütterungsregimes, u.a. Milchkontrolldaten interpretieren, Futtermittelanalysen und Rationsparameter beurteilen) und</li> <li>- Maßnahmen im Fütterungs-/Herdenmanagement zur Verhinderung dieser Erkrankungen.</li> </ul> <p>Demonstration praktischer Situationen, in denen für die Stoffwechselerkrankungen besondere Gefahren liegen.</p>
--------------------	--

<b>Literatur</b>	<p>DLG Arbeitskreis Futter und Fütterung (2012): Fütterungsempfehlungen für Milchkühe im geburtsnahen Zeitraum, DLG-Verlag Frankfurt</p> <p>DLG Arbeitskreis Futter und Fütterung (2010): Erfolgreiche Milchfieberprophylaxe, DLG-Verlag Frankfurt</p> <p>Ulbrich, Hoffmann, Drochner (2004): Fütterung und Tiergesundheit, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart</p> <p>Mahlkow-Nerge, Tischer, Zieger (2010): Modernes Fruchtbarkeitsmanagement beim Rind, 2.Auflage, AgroConcept, Bonn</p> <p>Mahlkow-Nerge und Tischer (2008): Ketose, Azidose &amp; Co., AgroConcept, Bonn</p> <p>Weerda, Mahlkow-Nerge, Fiedler (2018): Die 50 häufigsten Rinderkrankheiten, Landwirtschaftsverlag Münster</p> <p>Mahlkow-Nerge, K. (2017): Typisch Rind, Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH</p> <p>Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (2023): Empfehlungen zur Energie- und Nährstoffversorgung von Milchkühen, DLG-Verlag Frankfurt</p> <p>DLG (2023): Rationsoptimierung und Fütterungskontrolle bei Milchkühen, DLG-Information, DLG-Verlag Frankfurt</p> <p>Jeroch, Drochner, Rodehutsord, Simon, Simon, Zentek (2020): Ernährung landwirtschaftlicher Nutztiere, utb-Verlag Stuttgart, 3. Auflage</p>
------------------	--

<b>Lehrform der Lehrveranstaltung</b>	
<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>
Lehrvortrag	2

<b>Prüfungen</b>	
<b>LV 12 - Klausur</b>	Prüfungsform: Klausur Dauer: 90 Minuten Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Ja Benotet: Ja
<b>Unbenotete Lehrveranstaltung</b>	Nein

<b>Sonstiges</b>	
<b>Sonstiges</b>	Gemäß § 4 Abs. 2 PO müssen die Module des 1. + 2. Semesters bestanden sein und mindestens 30 Leistungspunkte aus dem 3. + 4. Semester zum Ende des 4. Semesters nachgewiesen sein. Bestandene Prüfleistung des Moduls B 20 - Tierernährung