

Themen für studentische Arbeiten am LAZBW

Lfd. Nr.	Thema	Bemerkungen	Ansprechpartner
Haltung und Stallbau (Ansprechpartner Herr Eilers)			
1.	Entwicklung von Stallkonzepten für die tiergerechte Umsetzung einer nährstoffoptimierten (Phasen-) Fütterung von Milchkühen	Prüfung realisierter Stallbaukonzepte (z.B. der EIP-Projektbetriebe) auf ihre Eignung, Schätzung des Aufwandes für die Umsetzung bzw. Anpassung der Stallungen, Entwicklung von Neubaukonzepten.	Herr Eilers
Ökologische Rinderhaltung (Ansprechpartner Herr Eilers)			
2.	Herausforderungen und Lösungen für die Kombination von automatischem Melken (Melkroboter) und Weidegang in größeren Milchviehherden (> 100 Kühe, min. 2 Melkstationen)	Beschreibung der Systeme durch Befragung und Datenerhebung auf landwirtschaftlichen Betrieben (Ziel 5 bis 8 Betriebe), Vergleich und besondere Herausforderungen gegenüber kleineren Betrieben.	Herr Eilers
3.	Weidegang und Melken (inkl. mobile Melktechnik): technische Lösungen, Management, Kosten, Arbeitswirtschaft	Befragung und Datenerhebung auf landwirtschaftlichen Betrieben, Zusammenarbeit mit Melktechnikfirmen	Herr Eilers
Klauenpflege, -gesundheit (Ansprechpartner Dr. Hund und Herr Sekul)			
Tiergesundheit (Ansprechpartner Dr. Hund)			
Milchviehfütterung (Ansprechpartner Dr. Gerster)			
4.	Eignung von Sorghum-Ganzpflanzen-Silage für die Milchviehfütterung	Fütterungsversuch mit 32 Fleckviehkühen, Versuchsphase ab August 2023	Dr. Gerster
5.	Zusammenhänge zwischen Methan ausstoß, Futteraufnahme, Milchleistung und weiteren Merkmalen	Übergreifende Datenauswertung aus 7 Teilversuchen (die 7 Teildatensätze liegen bereits vor)	Dr. Gerster
6.	Vergleich von Ergebnissen von Futteruntersuchungen im Labor mit mobilen NIRS-Scannern	Ergänzende Datenerhebung am LAZBW, Schwerpunkt liegt aber auf der Auswertung bereits vorliegender Daten	Dr. Gerster

Rationsgestaltung Kälberaufzucht (Ansprechpartner Dr. van Ackeren)			
7.	Rationsgestaltung für Aufzuchtkälber – Einsatzmöglichkeiten Strukturfutter	Erfassung Futteraufnahme, Auswirkungen auf Leistungsparameter	Dr. van Ackeren
8.	Tränkeintensität und Futteraufnahme	AufzuchtKosten, Datenauswertung Leistungsparameter	Dr. van Ackeren

Rindermast, Rinderzucht (Ansprechpartner Dr. Lindner)			
9.	Anforderungen der AMS-Betriebe an das Exterieur der Milchkuh	Literaturarbeit zu Linearmerkmalen, Indices. Befragung von AMS-Betrieben mit den Rassen Fleckvieh, Holstein, Brown Swiss	Dr. Lindner
10.	Bullenmast auf Spalten mit erhöhtem Platzangebot	Datenauswertung	Dr. Hund

Digitalisierung (Ansprechpartner Dr. Nußbaum, Frau Förschner)			
--	--	--	--

Artenreiche Anbausysteme (Ansprechpartner Dr. Nußbaum/Frau Rapp)			
11.	Vergleich „Artenreiche Anbausysteme mit Bewirtschaftungselementen der regenerativen Landwirtschaft mit Kulturen in Reinsaat bei konventioneller Bewirtschaftung	Erhebung von Boden-, Pflanzen- und Biodiversitätsparametern sowie Dokumentation der Bestandesführung	Dr. Nußbaum/ Frau Rapp

Klimaschutz/Anpassung an den Klimawandel (Ansprechpartner Frau Velasco)			
12.	Vergleich verschiedener Klima-Tools für die Klimabilanzierung in Futterbaubetrieben	Auswertung von Daten aus verschiedenen Futterbaubetrieben in Ba-Wü mit verschiedenen Klima-Tools	Frau Velasco

Die Titel sind Arbeitstitel. Weitere Themen auf Anfrage möglich.

Stand: 05.07.2023

Ansprechpartner:

Name	Telefon	E-Mail
Dr. Caroline van Ackeren	07525 942-303	Caroline.vanAckeren@lazbw.bwl.de
Uwe Eilers	07525 942-308	Uwe.Eilers@lazbw.bwl.de
Dr. Elisabeth Gerster	07525 942-302	Elisabeth.Gerster@lazbw.bwl.de
Dr. Renate Lindner	07525 942-314	Renate.Lindner@lazbw.bwl.de
Dr. Hansjörg Nußbaum	07525 942-312	Hansjoerg.Nussbaum@lazbw.bwl.de
Wolfgang Sekul	07525 942-305	Wolfgang.Sekul@lazbw.bwl.de
Dr. Alexandra Hund	07525-942-510	Alexandra.Hund@lazbw.bwl.de
Elizabeth Velasco	07525-942-465	Elizabeth.Velasco@lazbw.bwl.de

Landwirtschaftliches Zentrum Baden-Württemberg (LAZBW)

Atzenberger Weg 99, 88326 Aulendorf

Tel. 07525 942-300, E-Mail poststelle@lazbw.bwl.de, Internet www.lazbw.de