

Fütterungsversuche 2011 im LZ Haus Riswick, Kleve

2011	
Thema	Erfassung klimarelevanter Gase bei Verabreichung einer Gras- bzw. Maisilage betonten Mischration an Milchkühen
Fragestellung	Welchen Einfluss haben verschiedene Grobfuttermischungen mit vergleichbaren NDF-Gehalten durch gezielte Auswahl der Konzentratkomponenten auf die Ausscheidungen klimarelevanter Gase durch Milchkühe?
Umsetzungsschritte	Fütterungsversuch mit 2 x 48 hochleistenden HF-Milchkühen über mind. 180 Laktationstagen
Beteiligte	LZ Haus Riswick: Silke Beintmann, Claudia Verhülsdonk; Ref. 33, Münster: Annette Menke, Dr. Martin Pries Universität Bonn, Institut für Tierwissenschaften, Abteilung Tierernährung, Prof. Dr. K.-H. Südekum; Doktorandin: Friedericke Hippenstiel Universität Bonn, Institut für Landtechnik, Prof. Wolfgang Büscher, Doktorandin: Inga Schiefeler
Versuchsdauer	November 2011 bis Mai 2012, anschließend Auswertung
Aktueller Stand	gestartet
2011	
Thema	Prüfung einer Stroh-Krafftutter-Mischung bei Trockenstehern
Fragestellung	Welche Auswirkungen hat das Futterkonzept auf die Futteraufnahme, Leistungsbereitschaft sowie Stoffwechselgeschehen in der Frühlaktation?
Umsetzungsschritte	Fütterungsversuch mit 2 x 26 Milchkühen in der Trockenstehzeit und Frühlaktation
Beteiligte	Fachhochschule Soest: Christoph Hoffmanns im Rahmen seiner Masterarbeit LZ Haus Riswick: Silke Beintmann, Claudia Verhülsdonk; Ref. 33, Münster: Dr. Martin Pries, Annette Menke
Versuchsdauer	August 2011 bis März 2012, anschließend Auswertung als Masterarbeit
Aktueller Stand	In Bearbeitung

Thema	Einsatz einer trockenen Mischration in der Kälberaufzucht im Vergleich zu einer aufgewerteten Milchkuhmischration hinsichtlich Wachstumsleistungen und Futteraufnahmeverhalten
Fragestellung	Zeigen Kälber bei Einsatz von trockenen Mischrationen eine frühzeitigere Akzeptanz mit positiven Effekten auf Futteraufnahme und Wachstumsleistung?
Umsetzungsschritte	zwei Durchgänge mit jeweils zwei Gruppen zu je mind. 15 und max. 18 Kälbern der Rasse Deutsche Holstein (DH), über 150 Tage
Beteiligte	LZ Haus Riswick: Hermann Siebers, Silke Beintmann, Claudia Verhülsdonk; Ref. 33, Münster: Annette Menke, Dr. Martin Pries
Versuchsdauer	April 2011 bis März 2012
Aktueller Stand	In Bearbeitung
Thema	Untersuchung zum Futterwert und zum Einsatz von Raps- und Sojaextraktionsschrot in der Fütterung von Kühen mit hoher Milchleistung und unterschiedlichen Anteilen in der Grobfuttermischung
Fragestellung	Kann nach der Neubewertung der UDP-Anteile Sojaextraktionsschrot im Austausch gegen Rapsextraktionsschrot in der Fütterung hochleistender Milchkühe komplett ersetzt werden?
Umsetzungsschritte	Fütterungsversuch mit 3 x 24 hochleistenden HF-Milchkühen über mind. 100 Laktationstagen
Beteiligte	LK NRW, Ref. 33: Dr. Martin Pries, Annette Menke LZ Haus Riswick: Silke Beintmann, Claudia Verhülsdonk, Dr. Klaus Hünting Förderung durch die UFOP in Zusammenarbeit mit - Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein, - Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Garten, Sachsen-Anhalt, - Universität Hohenheim
Versuchsdauer	Datensammelphase von April bis Oktober 2011 Auswertung und Versuchsbericht bis 1. HJ. 2012
Aktueller Stand	Versuch beendet, in der Auswertung

Thema	Erfassung der Futteraufnahme von Färsen im letzten Trächtigkeitsdrittel
Fragestellung	Wie hoch ist die Futteraufnahme von Färsen im letzten Trächtigkeitsdrittel bei Einsatz einer Trockensteherration und einer Ration für die Vorbereitungsfütterung
Umsetzungsschritte	Messung der tierindividuellen Futteraufnahme von 26 Färsen mit Hilfe der Wiegetröge im Versuchsstall R2
Beteiligte	LK NRW, Ref. 33: Dr. Martin Pries, Annette Menke LZ Haus Riswick: Silke Beintmann, Claudia Verhülsdonk, FH Südwestfalen: Christoph Hoffmanns, Frau Prof. Mechtild Freitag
Versuchsdauer	Mitte Mai 2011 bis Ende Januar 2012
Aktueller Stand	In Bearbeitung
<hr/>	
Thema	Einfluss der Zufütterung bei Kurzrasenweide in ökologisch wirtschaftenden Milchviehbetrieben
Fragestellung	Welche Kraftfuttermengen sind unter den Bedingungen der Kurzrasenweide als Ganztagsweide optimal? Fortsetzung der Versuche aus 2009 und 2010
Umsetzungsschritte	Fütterungsversuch: 2 x 20 Kühe
Beteiligte	LK NRW, Ref. 33 Dr. Martin Pries LZ Haus Riswick, Anne Verhoeven, Anja Hauswald, Christopher Leitsch, Silke Beintmann Wissenschaftliche Begleitung durch Uni Bonn, Institut für Tierernährung, Prof. Dr. K.-H. Südekum
Versuchsdauer	Tierversuch: Weideperiode: März 11 – Oktober 11, anschließende Auswertung
Aktueller Stand	In der Versuchsauswertung
<hr/>	
Thema	Vergleich von Maissilagen mit unterschiedlicher Restpflanzenverdaulichkeit in der Milchkuhfütterung
Fragestellung	Führt der Einsatz von Maissilagen mit erhöhter Restpflanzenverdaulichkeit im Vergleich zu stärkereichen Maissilagen zu vergleichbaren tierischen Leistungen bei verminderter Acido-segefahr?

Umsetzungsschritte	Fütterungsversuch mit 2 x 24 hochleistenden HF-Milchkühen über mind. 100 Laktationstagen
Beteiligte	LK NRW, Ref. 33: Dr. Martin Pries, Annette Menke LZ Haus Riswick: Silke Beintmann, Claudia Verhülsdonk, Dr. Klaus Hünting Firma Limagrain
Versuchsdauer	Datensammelphase bis Mai 2011
Aktueller Stand	Versuchsbericht erstellt