

Untersuchungen zum Futterbau und zur Milchviehhaltung im Rahmen des Projektes „Öko-Leitbetriebe in Nordrhein-Westfalen“

Betreuung: Landwirtschaftskammer NRW in Zusammenarbeit mit externen Institutionen

Schwerpunkt: Milchviehhaltung

2004 neu angelaufene Untersuchungen zur Milchviehhaltung

- Weiterentwicklung von Programmen für das Herdenmanagement in Öko-Milchviehbetrieben (Paulsen, LKV Westfalen-Lippe, Mersch, Leisen)
- Spurenelementversorgung von Rindern und Kühen auf unterschiedlichen Standorten (Rehage und Ruch, Tierärztliche Hochschule Hannover, Heimberg, Leisen)
- Entwicklung der Tiergesundheit auf einem ökologischen Betrieb bei weitestgehend homöopatischer Behandlung von Krankheiten (Ruch, Heimberg, Leisen)
- Zur Vorzüglichkeit von Weidegang bei Milchviehhaltung im ökologischen Landbau (v. Borstel, ehemals LK Hannover; Leisen)

laufende Untersuchungen zur Milchviehhaltung

- Vergleich von Milchleistung, Tiergesundheit und Fruchtbarkeit auf 28 Ökobetrieben in NRW (2003 bis 2005) (Heimberg, Mersch, Leisen)
- Milchleistung im Vergleich zu Nutzungsdauer, Zwischenkalbezeit und Fruchtbarkeit auf Öko-Betrieben in Nordwestdeutschland (2001 bis 2005) (Heimberg, Leisen)
- Einfluss von Protein- und Energieversorgung der Milchkuh auf Harnstoff- und Zellgehalt in der Milch (Heimberg, Leisen)
- Beurteilung von Milchqualität und Gesundheitsstatus von Milchkühen auf Ökobetrieben im Vergleich zu konventionellen Betrieben in NRW 2003 bis 2004 (Untersuchungen des Institutes für Physiologie, Biochemie und Hygiene der Tiere der Uni Bonn sowie der LK WL, LK Rh, Leisen, Kempkens)
- Clostridienbesatz in der Milch – Untersuchungen zur Ursachenklärung (2000 bis 2005) (Leisen)
- Milchleistung im Vergleich zu Zell- und Clostridienggehalten sowie Hygienebedingungen (Leisen)
- Einfluss von Clostridienggehalten und Hygieneniveau auf Zellgehalt und Keimzahl (Heimberg, Leisen)
- Einfluss der Alterung von Frühjahrs-, Sommer- und Herbstaufwüchsen auf Krafftutteraufnahme und Milchleistung (2004 bis 2005) (Leisen)

Schwerpunkt: Futterbau und Grünland

2004 neu angelaufene Untersuchungen im Bereich Futterbau und Grünland

- Futterwert von Kleegrassilagen mit unterschiedlichem Weißklee- und Rotkleeanteil im Aufwuchs – Hammeltest (Pries, Leisen)
- Siliereignung von Kleegrassilagen mit unterschiedlichem Weißklee- und Rotkleeanteil im Aufwuchs (Pries, Hünting, Leisen)
- Proteinqualität für Wiederkäuer von Kleegrassilagen mit unterschiedlichem Weißklee- und Rotkleeanteil im Aufwuchs (Südekum, Uni Bonn, Sundrum und Schneider, Uni Kassel, Leisen)
- Ansätze zur Verbesserung von Anbautechnik und Qualität von Silomais im ökologischen Landbau – Erhebung auf 20 Praxisbetrieben (Miltner, Leisen)
- Einfluss der Bestandeszusammensetzung von Weideflächen auf die Grundfutter- und Milchleistung im ökologischen Landbau (v. Borstel, ehemals LK Hannover, Leisen)

laufende Untersuchungen im Bereich Futterbau und Grünland (Betreuung: Leisen)

- Optimierung von Klee/Luzernegrasansaatmischungen
 - Mischungs- und Nutzungsvergleich auf Lehm- und Sandboden (2002 bis 2005)
 - Bestandeszusammensetzung von Kleegrasaufwüchsen auf 50 Öko-Betrieben (2002 -2005)
- Reifeprüfung Grünland und Klee gras erster Schnitt (2000 bis 2005)
- Entwicklung einer praxisnahen Methode zur Einschätzung der frühen Silierreife auf Grünland und Klee gras beim ersten Schnitt (2000 bis 2005)
- Futterwert von Silagen auf Öko-Betrieben (1997 bis 2005)
- Gärqualität von Silagen aus Öko-Betrieben (1997 bis 2005)
- Mineralstoffversorgung von Futterpflanzen (einschließlich Spurenelementen) aus Sicht der Pflanzen- und Tierernährung auf Öko-Betrieben (1997 bis 2005)
- Sortenversuche Silomais (1999 bis 2005)

abgeschlossene Untersuchungen im Bereich Futterbau und Grünland (Betreuung: Leisen)

- Optimierung von Klee/Luzernegrasansaatmischungen
 - Einfluss des Saattermins im Herbst vor einem strengeren Winter auf die Entwicklung von Klee gras (2002 - 2003)
 - Fruchtfolgewirkung von 2 Klee grasmischungen auf Lehm- und Sandboden (2000 bis 2001)
 - Ertrag und Futterqualität von 5 Klee grasmischungen auf Lehm- und Sandböden (1996 bis 1999)
 - Klee grasun terssaaten und Blanksaaten zur einjährigen Nutzung auf sechs Standorten (1995 bis 1999)
- Vergleich von Getreide-/Leguminosenansaatmischungen für Getreideganzpflanzensilage (1997 bis 1999)
- Reifeprüfung Grünland und Klee gras zweiter Schnitt (2000 bis 2003)
- Schwefelversorgung auf Grünland und Klee gras (2001)
- Verbesserung der Natriumversorgung auf Weideflächen (1999 bis 2000)
- Ertrag und Futterqualität von Silomais und Sommergetreideleguminosengemenge (1995 bis 1998)
- Fruchtfolgewirkung von Silomais und Sommergetreideleguminosengemenge (1995 bis 2003)
- Einsatz wirtschaftseigener Dünger in Mais (1997 bis 2002)
- Unterfußdüngung mit Gülle zu Mais (1997 bis 1999)
- Fruchtfolgewirkung von Winterweizen und Körnermais in unterschiedlichen Fruchtfolgen auf schwerem Boden (1995 - 1998)
- Vergleich verschiedener Verfahren der Grünlandverbesserung auf vier Standorten (2000 bis 2002)

Untersuchungen im Rahmen des Projektes „Leitbetriebe ökologischer Landbau in NRW) mit finanzieller Unterstützung durch das Land und die EU.

Bibliographische Angaben zu diesem Dokument:

Landwirtschaftskammer, Nordrhein-Westfalen (2004) FG Untersuchungen zum Futterbau und zur Milchviehhaltung im Rahmen des Projektes „Öko-Leitbetriebe in Nordrhein-Westfalen“ [Forage cropping and dairy husbandry - research in the project "Organic model farms in North Rhine-Westphalia"]. Arbeitspapier

Das Dokument ist in der Datenbank „Organic Eprints“ archiviert und kann unter <http://orgprints.org/4003/> heruntergeladen werden.