



Der Siloprofi **– optimale Grundfutterqualität, beste Substraterzeugung**

Das Grundfutter ist das A und O in der Rinderhaltung: Es entscheidet über Gesundheit und Wirtschaftlichkeit der Herde und ist damit Dreh- und Angelpunkt erfolgreichen Herdenmanagements. Hinsichtlich der aktuellen Herausforderungen um Trockenheiten und Extremwetterereignissen wird zukünftig die veränderte Substratqualität stärker in den Fokus der Betrachtungen rücken müssen. Auch im Sinne einer nachhaltigen Landbewirtschaftung gewinnt die Bewertung von Futtereffizienz und Nahrungskonkurrenz zum Menschen an Bedeutung. Inkl. Silageanforderungen für Biogasanlagen!

Ein Intensivseminar rund um Mais- und Grassilagenerzeugung und -bewertung für Landwirte, Tierärzte, Biogasanlagenbetreiber und Hersteller im Bereich Silageerzeugung (Technik, Folien, Siliermittel etc.)

Termin: 23. bis 25. Januar 2023

Ort: Landwirtschaftliches Zentrum für Rinderhaltung, Grünlandwirtschaft, Milchwirtschaft, Wild und Fischerei Baden-Württemberg
Atzenberger Weg 99
88326 Aulendorf

Veranstalter:

DLG-Akademie und Milchpraxis in Zusammenarbeit mit der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Seminarprogramm *(Stand 31. Oktober 2022, Änderungen vorbehalten)*

Montag, 23. Januar 2023

10.00 Uhr

Begrüßung & Vorstellung des Landwirtschaftszentrums Dr. Hansjörg Nußbaum, Aulendorf

10.15 Uhr

Einführung in das Seminar Dr. Detlef Kampf, DLG Frankfurt a.M. • Vorstellung der Teilnehmer • Erläuterung des Programms • Veranstaltungsziele • Organisatorische Hinweise

11.00 Uhr

Grobfutterqualität aus der Sicht des Tieres– Mengen- und Qualitätsanforderungen an Silagen, Dr. Detlef Kampf, DLG Frankfurt a.M.

12.00 Uhr bis 12.45 Uhr Mittagspause

12.45 Uhr

Gärbiologische Grundlagen, Dr. Klaus Hünting, Kleve • Trockensubstanzgehalt, Sauerstoff und pH-Wert • Mikrobiologie

14.00 Uhr

Zielgerichtete Vorbereitung des Siliergutes, Dr. Klaus Hünting, Kleve • Siliereignung • Optimaler Schnitt bzw. Erntezeitpunkt

15.30 Uhr bis 16.00 Uhr Kaffeepause

DLG e.V.

Eschborner Landstr. 122
60489 Frankfurt am Main

Tel. +49 69 24788-0
Fax +49 69 24788-110
Info@DLG.org
www.DLG.org

DZ BANK AG
Frankfurt am Main
BIC: GENODE55XXX
IBAN:
DE84 5006 0000 0000 0338 39

Commerzbank AG
Frankfurt am Main
BIC: DRESDEFFXXX
IBAN:
DE31 5008 0000 0093 6522 00

USt-IdNr.: DE114234905

16.00 Uhr

Rundgang Aulendorf (Siloanlagen, Milchviehanlage), Dr. Hansjörg Nußbaum, Aulendorf

17.15 Uhr

Visuelle und sensorische Bewertung von Silageproben, Dr. Klaus Hünting, Kleve und Christof Löffler, Aulendorf

18.30 Uhr

Ende erster Tag, anschl. gemeinsames Abendessen

Dienstag, 24. Januar 2023

08.00 Uhr

Bauliche Anforderungen und Management beim Einsilieren Dr. Hansjörg Nußbaum • Bauliche Anforderungen an Silos • Befüllen und Verdichten des Silos • Silo verschließen, Folieneinsatz und -prüfung

10.00 Uhr bis 10.30 Uhr Kaffeepause

10.30 Uhr

Controlling an Silostock, Anschnittfläche, Siloballen Dr. Johannes Thaysen, Schleswig und Dr. Hansjörg Nußbaum • Grundlagen und Übungen zu Temperatur-, Dichtemessung → Nußbaum • Ballensilage: Folienqualität, Lagenzahl, Wickelung, Luftdichtigkeit → Thaysen • Entnahme und Zusammenstellung einer repräsentativen Laborprobe

12.15 Uhr bis 13 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr

Siliermittel: Einsatzempfehlungen und technische Umsetzung Dr. Johannes Thaysen • Siliermitteltypen, -wirkungen und -prüfung • Mengen- und Qualitätsverluste • Dosiertechnik, Aufwandmengen • Praxiseinsatz

14.15 Uhr

Silagenbewertung sowie betriebswirtschaftliche Aspekte; Rolle der Tierärzte, Dr. Johannes Thaysen • Übergabeprotokoll und Reklamationsmanagement • Kosten von Silierverlusten • Wirtschaftlichkeit des Siliermitteleinsatzes •

Verfahrensvergleich Fahrsilo, Ballensilage

15.00 Uhr bis 15.30 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr

Ernte- und Silierverfahren bei Gras, Heinz-Günter Gerighausen, Kürten • Technik und deren Anwendung sowie Qualitätsaspekte • Bereitung von Silo-, Ballen- und Schlauchsilage

18.30 Uhr

Ende zweiter Tag, gemeinsames Abendessen

Mittwoch, 25. Januar 2023

08.00 Uhr

Ernte- und Silierverfahren bei Mais, Heinz-Günter Gerighausen, Kürten • Technik und deren Anwendung sowie Qualitätsaspekte • Bereitung von Silomais, CCM, Feuchtmals

09.30 Uhr

Siliermittel und Silofolien – Typen, Qualitäten und Qualitätskontrollen Dr. Detlef Kampf, Frankfurt a.M. • Wirkungsrichtungen, Anwendungsbereiche • DLG-Prüfung von Siliermitteln und Silofolien

10.00 Uhr bis 10.30 Uhr Kaffeepause

10.30 Uhr

Technische Umsetzung der Empfehlungen zum Siliermitteleinsatz, Dr. Johannes Thaysen, Schleswig • Dosiertechnik, Aufwandmengen • Praxiseinsatz

12.00 Uhr bis 12.45 Uhr Mittagspause

12.45 Uhr

Faire Partnerschaft von Landwirt, Lohnsilierer und Rohstofflieferant, Dr. Johannes Thaysen, Schleswig • Vertragsgestaltung, Übergabeprotokoll, Reklamationsfall • Fahrsilo oder Ballensilage? Kontrolle / Schutz während der Lagerung • Spezielle Aufbereitung vom Silomais

13.30 Uhr

Betriebswirtschaft, Dr. Johannes Thaysen, Schleswig • Ökonomische und ökologische Bedeutung der Grundfutterleistung, Silage in der Grundfütterration • Kosten von Silierverlusten und Wirtschaftlichkeit des Siliermitteleinsatzes

14.15 Uhr

Besonderheiten von Silagen für unterschiedliche Einsatzzwecke: Milchkuhfütterung, Biogas, Dr. Johannes Thaysen, Schleswig • Siliergutaufbereitung, Silierzusätze • Sickersaftmanagement, Silagebereitung in Großanlagen

15.00 Uhr

Abschlussgespräch Dr. Detlef Kampf, Frankfurt a.M. • Feedback der Teilnehmer, Bewertung des Seminars • Aushändigung der Teilnahmebescheinigungen

16:00 Uhr Seminarende

Referenten

- **Dr. Detlef Kampf**, Fachgebietsleiter Futter und Fütterung, DLG
- **Dr. Klaus Hünting**, Futterkonservierung Haus Riswick, LWK NRW
- **Heinz-Günter Gerighausen**, Fachlehrer und Berater LWK NRW
- **Dr. Johannes Thaysen**, Referent für Grünland, Futterbau und Futterqualität LWK Schleswig-Holstein
- **Christof Löffler**, Fachbereich Grünlandwirtschaft und Futterbau, LAZBW Aulendorf
- **Dr. Hansjörg Nußbaum**, Fachbereichsleiter Rinderzucht, Management und Haltungssysteme, LAZBW Aulendorf