

## **NEUMÜHLE AKTUELL**

03/2023

### **Smart Calf Rearing Conference 2023 auf dem Hofgut Neumühle und in Kaiserslautern**



Gesunde Kälber bilden die Grundlage für gesunde, langlebige Kühe und somit auch für eine tierfreundliche, nachhaltige und wirtschaftliche Milchviehhaltung. Um unsere Kälberhaltung zu verbessern, spielt die Erforschung und Umsetzung innovativer Haltungs- und Fütterungskonzepte eine entscheidende Rolle. Mit diesem Ansatz haben Förster-Technik und Trouw Nutrition gemeinsam mit der University of Guelph (Kanada) die Smart Calf Rearing Conference ins Leben gerufen, die Praktiker, Wissenschaftler und die angeschlossene Industrie zusammenbringt, um innovative Ideen auszutauschen. Nach der ersten Konferenz 2017 in Engen, der zweiten in Kanada im Jahr 2019 fand diese Veranstaltung in diesem Jahr vom 25. bis 29. März 2023 auf dem Hofgut Neumühle und am Fraunhofer-Institut in Kaiserslautern statt.

Die Tagung begann mit dem "Neumühler Kälber-Praxistag" am 25. März, der insbesondere auf praktizierende Landwirte, Tierärzte und Berater ausgerichtet war. Hier wurden die neuesten Erkenntnisse aus der Forschung zu einer tiergerechten Fütterung und Haltung von Kälbern an mehr als 150 Teilnehmende weitergegeben. Im Anschluss konnten die Teilnehmenden im Rahmen eines Rundgangs einen Eindruck von der Kälberhaltung auf dem Hofgut Neumühle gewinnen.

Die Tagung begann mit dem "Neumühler Kälber-Praxistag" am 25. März, der insbesondere auf praktizierende Landwirte, Tierärzte und Berater ausgerichtet war. Hier wurden die neuesten Erkenntnisse aus der Forschung zu einer tiergerechten Fütterung und Haltung von Kälbern an mehr als 150 Teilnehmende weitergegeben. Im Anschluss konnten die Teilnehmenden im Rahmen eines Rundgangs einen Eindruck von der Kälberhaltung auf dem Hofgut Neumühle gewinnen.

Am Folgetag begann der wissenschaftliche Part und damit auch Hauptteil der Smart Calf Rearing Conference. Über drei Tage wurden Vorträge und Poster von führenden Wissenschaftlern aus der ganzen Welt rund um das Thema Kalb präsentiert und diskutiert. Am 29. März wurde der sehr beeindruckende Milchviehbetrieb der Familie Diehl in Erzenhausen besucht. Mit über 200 Teilnehmenden war dies vermutlich die bedeutendste Kälber-Konferenz der Welt in den letzten 10 Jahren. Wir freuen uns sehr, dass diese renommierte, internationale Fachtagung in diesem Jahr auf dem Hofgut Neumühle stattgefunden hat und möchten uns herzlich bei allen Teilnehmenden und Mitarbeitenden für die gelungene Veranstaltung bedanken.



## Neumühler Gülletag in doppelter Ausführung

In Zusammenarbeit mit dem DLR Westpfalz lud das Hofgut Neumühle am 03. und 04. April 2023 zum 1. Neumühler Gülletag auf das Hofgut Neumühle und den Buchenhof Scherer (Hollnich, Hunsrück) ein. Die beiden Veranstaltungen wurden jeweils mit der Jahreshauptversammlung der Futtermittelprüfungsringe Rheinhesse-Pfalz und Birkenfeld-Hunsrück-Nahe kombiniert. An beiden Tagen folgten rund 30-40 Personen der Einladung und verfolgten die vielfältigen Programmpunkte zu den rechtlichen Vorgaben bei der Gülleausbringung, Möglichkeiten der Digitalisierung und automatischen Dokumentation bei der Gülleausbringung, Maßnahmen zur Verbesserung der Gülleeffizienz und der Futterhygiene sowie Ansätze zur Steigerung des Wirkungsgrads in der Gülle mithilfe von Nitrifikationshemmern. Nach den Vorträgen im ersten Teil der beiden Tage schlossen sich am Nachmittag jeweils die Demonstrationen verschiedener Güllefässer und Ausbringtechniken an. Aufgrund des Wetters konnte die Technik zum Großteil nur „trocken“ vorgeführt werden, am zweiten Tag konnte aber auch die praktische Gülleausbringung im Grünland demonstriert werden. Neben der Ausbringung stellte an beiden Tagen die praktische Vorführung der Gülleseparation das Highlight der Veranstaltung dar. Rindergülle eignet sich aufgrund des, in den meisten Fällen, hohen Trockensubstanzgehalts häufig nur erschwert oder gar nicht für die Technik zur bodennahen Ausbringung (Schleppschauch, Schleppschuh, ...). Hier stellt die Trennung in eine feste Phase und eine sehr fließfähige flüssige Phase eine gute Möglichkeit dar, auf die Anforderungen der Ausbringtechnik einzugehen, gleichzeitig die Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben (ab 2025 Verbot der Breitverteilung) zu erleichtern und ebenso geringere Probleme hinsichtlich Futtermittelverschmutzung und Futterhygiene zu erwirken.



Im Namen des DLR Westpfalz und des Hofgut Neumühle möchten wir uns bei allen interessierten Landwirtinnen und Landwirten, den Referenten und Organisatoren sowie der Familie Scherer für die Ermöglichung der beiden Veranstaltungen bedanken.

## **Modell- und Demonstrationsvorhaben - Einsatz von NIRS-Sensoren zur Quantifizierung der Nährstoffgehalte in flüssigen Wirtschaftsdüngern – Gülleversuch 2023**

Als Demonstrationsbetrieb und Netzwerkpartner unterstützt das Hofgut Neumühle das Projekt "Einsatz von NIR-Sensoren zur Quantifizierung der Nährstoffgehalte in flüssigen Wirtschaftsdüngern (MuD NIRS)".

Im Rahmen dieses Modell- und Demonstrationsvorhabens soll der Nutzen von NIRS-Sensoren für die landwirtschaftliche Düngepraxis ermittelt werden. Interessierten Betrieben soll anhand von belastbaren Ergebnissen aufgezeigt werden, welche Möglichkeiten durch den Einsatz der Technologie entstehen. Mithilfe von Versuchen soll untersucht werden ob, unter welchen Umständen und in welchem Ausmaß der Einsatz der Technik für die Landwirtschaft von Vorteil ist.

Das Hofgut Neumühle arbeitet hierzu eng mit dem rheinland-pfälzischen Regionalpartner des MuD-NIRS-Projekt, dem Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, zusammen.

Hierzu wurde im Frühjahr auf einer Wintergersten-Fläche ein Streifenversuch angelegt, in dem verschiedene Versuchsvarianten zur Gülleausbringung (u.a. manuelle Steuerung der Ausbringmenge, Steuerung nach NIRS anhand einer Gesamt-N-Zielrate bzw. anhand einer Ammonium-N-Zielrate, Mengensteuerung durch das Güllefass) miteinander verglichen werden. Im weiteren Verlauf wird untersucht, ob sich durch die verschiedenen Ausbringvarianten Ertragseffekte und Auswirkungen auf die Inhaltsstoffe der Wintergerste zeigen.





## **Kälberdurchfall mit Kolostrum behandeln?!**

Kälberdurchfall ist ein häufig auftretendes Problem und stellt ein hohes Risiko für die Gesundheit von Kälbern, vor allem in den ersten Lebenswochen, dar. Neben der Beeinträchtigung des Wohlergehens der Kälber werden Durchfälle häufig mit Antibiotika behandelt, was die Gefahr von Resistenzen erhöht. Welchen Einfluss die Verfütterung von Kolostrum auf Kälberdurchfall hat, wurde kürzlich in einer aktuellen Studie untersucht. Dr. Christian Koch und Dr. Jason Hayer vom Hofgut Neumühle haben die wichtigsten Ergebnisse in einem [Fachbeitrag](#) zusammengefasst.



## **Terminankündigungen:**

### **Automatische Newsletter-Anmeldung über Homepage**

Bleiben Sie aktuell und regelmäßig informiert. Unter folgendem Link können Sie sich auf unserer Homepage für unseren Newsletter anmelden. Sie erhalten regelmäßig Informationen über Termine des Hofgut Neumühle.

[Hofgut Neumühle - Newsletter](#)

### **Aktuelle Termine Seminare und Sachkundekurse**

Bleiben Sie aktuell und regelmäßig informiert. Unter folgendem Link finden Sie aktuelle Informationen zu unseren Seminaren und Sachkundekursen.

[Seminare und Sachkunde](#)

### **DLG-Bundeswettbewerb Melken 2023 (23. – 27.04.2023) am Hofgut Neumühle**

Corona-bedingt konnte der Bundesmelkwettbewerb der DLG im Jahr 2022 nicht stattfinden. Vielmehr freuen wir uns darauf in diesem Jahr die besten Melker und Melkerinnen aus dem gesamten Bundesgebiet am **23. – 27.04.2023** auf dem Hofgut Neumühle begrüßen zu dürfen. In diesen Tagen können sich die bewährten Melker\*innen aus allen Bundesländern am Hofgut Neumühle untereinander messen, um so herauszufinden, wer der oder die beste Melker\*in Deutschlands ist. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

### **Aktionstag im Hofladen mit Typisierungsaktion der Stefan-Morsch-Stiftung**

Am Freitag, der **05. Mai 2023** findet ab 13.00 Uhr ein Aktionstag im Hofladen des Hofgut Neumühle statt. Sie können unsere leckeren Produkte im Hofladen testen und erhalten im Rahmen eines Vortrags interessante Informationen zur Herstellung und Zubereitung von Kaffee. Über die Stefan-Morsch-Stiftung können Sie sich als Stammzellspender\*in registrieren lassen. Mehr Informationen finden Sie [hier](#). Wir freuen uns auf Ihren Besuch am Hofgut Neumühle!