

FORT- UND WEITERBILDUNG VON LANDWIRTEN UND TIERÄRZTEN WISSENSCHAFTLICHE PUBLIKATIONEN



1 BEITRÄGE ZUR FORTBILDUNG VON LANDWIRTEN UND TIERÄRZTEN

Weiterbildungsgang „Fachagrarwirt“ an Landvolkbildung e. V. Thüringen		Unterrichtseinheiten
A. Ahrens	Biosicherheit in der Rinderhaltung und im Tierverkehr	4
A. Ahrens	Seuchenschutz im Tierhandel	4
A. Ahrens	Fruchtbarkeitsmanagement – Wo liegen die Probleme	4
A. Ahrens	Auswirkungen von Hitzestress auf Kuh und Kalb	4
A. Ahrens	Anatomie und Physiologie der Fortpflanzung einschließlich der hormonellen Regulation, Trächtigkeit, Geburt, Geburtshilfe, Puerperium	8
A. Ahrens	Anatomie/Physiologie des Bewegungsapparates, Aufbau der Klaue, Klauenmechanismus, Erkrankungen der Klauen und des Bewegungsapparates, Management von Klauenerkrankungen im Bestand	8
A. Ahrens	Zyklusstörungen, Puerperalstörungen, ausbleibende Trächtigkeit, Aborte, Grundsätze der künstlichen Besamung, Zyklussteuerung, Besamungsmanagement	8
K. Donat	Bekämpfung von BHV1, BVD und Blauzungenerkrankung	4
K. Donat	Bekämpfung von Paratuberkulose und Salmonellose der Rinder	4
K. Donat	Bekämpfung von Tierseuchen der Kategorie A	4
K. Hruschka	Tierseuchen. Erkennung, Bekämpfung, Differentialdiagnosen	4
K. Hruschka	Bakterielle Infektionskrankheiten und Tierseuchen	4
K. Hruschka	Bakteriell und virusbedingte ZNS-Störungen	4
A. Klassen	Erkrankungen Ketose, Acidose Alkalose, Fettmobilisationssyndrom, negative Energiebilanz	4
A. Klassen	Fütterungsfehler und ihre Auswirkungen auf die Frühlaktation Negative Energiebilanz / Körperkondition	4

Weiterbildungsgang „Fachargrarwirt“ an Landvolkbildung e.V. Thüringen		Unterrichtseinheiten
A. Klassen	Sicherung der Milchqualität in AMS Selektives Trockenstellen	4
A. Klassen	Prüfungsvorbereitung	4
U. Moog	Blauzungenkrankheit und MKS	4
S. Söllner-Donat	Anatomie und Physiologie der Atmung	4
S. Söllner-Donat	Mindestanforderungen nach Tierschutz Nutztierhaltungsverordnung und Anwendung in der Praxis	4
S. Söllner-Donat	Notwendigkeit der Untersuchung und korrekte Entnahme von Milchproben	2
S. Söllner-Donat	Erkennen von Notfällen und Einleitung von Erste Hilfe Maßnahmen	4
Weiterbildungslehrgang der TLLLR „Eigenbestandsbesamer“		
P. Schwödiauer	Fruchtbarkeitsprobleme bei der Sau	4



©Foto: ThürTSK; TGDklinische Ausbildung Studenten Uni Leipzig 2025



©Foto: ThürTSK; Vortrag Dr. Moog, BTV Praktiker SOK 2025

2 FORTBILDUNGSVERANSTALTUNGEN FÜR TIERÄRZTE

Autoren	Titel	Datum
U. Moog	Parasiten (Würmer) bei Schafen und Ziegen, Fachtagung für Schaf- und Ziegenhalter und Tierärzte in St. Paul	24.01.2025
U. Moog	Jungtiererkrankungen bei Schafen und Ziegen, Webinar für Tiroler Tierärzte*innen und Landwirte*innen	06.02.2025
U. Moog	Aktuelles zur Blauzungenkrankheit, Praktiker des Landkreises Altenburg im VLÜA Altenburg	05.02.2025
C. Ahlers	Legepause aus tierärztlicher Sicht; Bioland e.V. - interne Informationsveranstaltung	19.03.2025
U. Moog	Aktuelles zur Blauzungenkrankheit, Praktiker des SOK im VLÜA	15.04.2025
A. Ahrens	MastiSelekt – Mit bakteriologischer Untersuchung erfolgreich selektiv Trockenstellen, Bernburger Rinder-Workshop	26.04.2025
K. Hruschka	Interpretation positiver serologischer Befunde in BVDV-freien Herden und Lösungsansätze zur Abklärung, Bernburger Rinder-Workshop	26.04.2025
U. Moog	Webinar des österreichischen Tiergesundheitsdienstes - Update zur Blauzungenkrankheit bei kleinen Wiederkäuern	29.04.2025
S. Söllner-Donat	Versorgung der Kälber – ein Tierschutzproblem? Amtstierärzte Dienstberatung	13.05.2025

Autoren	Titel	Datum
A. Ahrens	Tuberkuloseausbruch und -sanierung in einer großen Milchviehherde, RGD-Ost-Treffen Bad Langensalza	20.05.2025
A. Ahrens	Differentialdiagnosen zur MKS, RGD-Ost-Treffen Bad Langensalza	20.05.2025
K. Hruschka	Mykoplasmen im Milchviehbestand; RGD-Ost-Treffen Bad Langensalza	20.05.2025
A. Klassen	Nutzung von Sensordaten in der Arbeit des RGD Thüringen, RGD-Ost-Treffen Bad Langensalza	20.05.2025
A. Klassen	Nutzung von Sensordaten zur Überwachung der Tiergesundheit. Eignen sich unsere Deutsch Holstein als Weidetiere? FLI Hausseminar	03.06.2025
C. Ahlers	Verlängerte Haltungsdauer bei Legehennen, Fußballengesundheit bei Masthühnern; 15. Tag der Tiergesundheitskontrolleure, Reifenstein	05.06.2025
C. Ahlers	ProBioHuhn: Untersuchungen zum Tierwohl – insbesondere der Tiergesundheit – von Masthühnern	10.06.2025
C. Ahlers	Gesundes Geflügel: Was kann der Halter tun? Jahreshauptversammlung KV Rassegeflügel Eisenberg, Königshofen	04.07.2025
C. Ahlers	Gesunde Tauben: Was können Impfungen leisten? Zuchtbuchschulung Thüringen, Osthausen	05.07.2025
A. Klassen	Aktuelles Geschehen der BTV-3 Ausbreitung und Impfen als Gegenmaßnahme – Erfahrungen aus der Praxis; Fleischrindstammtisch Thüringen Ost	07.07.2025
U. Moog	Aktuelles zur Schaf- und Ziegenengesundheit in Thüringen und Vergiftungen durch Pflanzen; Diagnose und Therapie, 18. Gemeinsame Tagung zur Schaf- und Ziegenengesundheit	25.09.2025
S. Söllner-Donat	Kälbergesundheit, online Seminar, DECHRA	14.10.2025
A. Klassen	Die TGD-App – ein digitaler Helfer zur Verbesserung der Tiergesundheit mit Datenerfassung und Befundbereitstellung direkt am Tier; Innovationsforum der Thüringer Aufbaubank; Niederpölnitz	22.10.2025
T. Gärtner, A. Mensching	Milch im Rampenlicht: Fingerabdrücke des Stoffwechsels als Schlüssel für Zucht und Management? Innovationsforum der Thüringer Aufbaubank; Niederpölnitz	22.10.2025
A. Klassen	Unterstützung bei der Landestierseuchenübung im Mobilen Bekämpfungszentrum Barme mit Vorträgen zu Epidemiologie und	28.-30.10.2025
C. Ahlers	Geflügelpest 2025 – Aktuelle Lage und Maßnahmen zur Risikominimierung; Thüringer Geflügeltag, Berlstedt	28.10.2025
A. Ahrens	Tuberkuloseausbruch und –sanierung Unterstützungsleistung durch den Rindergesundheitsdienst der TSK, Amtstierärzte Dienstberatung	04.11.2025
C. Ahlers	Biosicherheitskonzepte für die Mobilstallhaltung; Brandenburger Geflügeltag, Seddiner See	06.11.2025
A. Ahrens	Tierwohl und Tierschutz in der Rinderhaltung, Thüringer Landesamt für Verbraucherschutz Bad Langensalza	12.11.2025
C. Ahlers	HPAI in Hühnermastbetrieben – be prepared! TLV, Beratung Masthühner	20.11.2025
T. Gärtner, A. Ahrens	Fütterung von Hochleistungskühen in der Praxis – aus der Sicht des Rindergesundheitsdienstes, 28. Gemeinschaftstagung von Tierärzten und Landwirten, Mellingen	25.11.2025
A. Klassen	Tiergesundheit einfach erfassen – Anwendung der TGD-App im Kälberstall, 28. Gemeinschaftstagung von Tierärzten und Landwirten, Mellingen	25.11.2025
K. Donat	Biosicherheit in Rinderhaltungen, Online-Seminar der Hochwald Foods Molkerei	08.12.2025

3 FORTBILDUNG VON TIERHALTERN UND ZUSAMMENARBEIT VON LANDWIRTSCHAFTSBEHÖRDEN UND -BETRIEBEN

Autoren	Titel	Datum
U. Moog, S. Söllner-Donat	Schulung der Wolfsrisssgutachter des Thüringer Ministeriums für Umwelt, Energie und Naturschutz zum Erkennen von Infektionskrankheiten und Tierseuchen bei toten Weidetieren	29.01.2025
U. Moog	Aktuelles zur BTV (Impfung, Empfehlungen und Beihilfe) sowie MKS (Biosicherheitsmaßnahmen - Weidewonne-Schäferstammtisch	13.02.2025
K. Hruschka	Mitarbeiterschulung zu Erstversorgung Kalb, Kälbererkrankungen; AG Großrudestedt e.G.	01.03.2025
S. Söllner-Donat	Praktische Geburtshilfe beim Rind; Fortbildung des Netzwerkes Fokus Tierwohl in Berlstedt	20.02.2025, 12.03.2025, 13.03.2025
P. Schwödiauer	„Biosicherheit - niemals nachlassen!“ – im Rahmen der Focus Netzwerk Tierwohl-Fortbildung für Tierpfleger	19.03.2025
A. Ahrens	Aktuelles zur Blauzungenkrankheit, Kirchheilingen	01.04.2025
K. Donat	MKS & Co.: Vorsorgen ist besser als Räumen! - Online-Veranstaltung zur aktuellen Lage der MKS in Deutschland und Europa und Veröffentlichung der Risikoampel Rind	04.04.2025
A. Ahrens	Aktuelles zur Blauzungenkrankheit und zur Maul- und Klauenseuche, Dermbach	16.04.2025
A. Ahrens, K. Hruschka	Klauenworkshop, Seminar zur Klauengesundheit; Pfiffelbach	23.-24.04.2025
A. Ahrens	Aktuelles zur Blauzungenkrankheit und zur Maul- und Klauenseuche, 30. Thüringer Fleischrindertag Haßleben	14.05.2025
S. Söllner-Donat, T. Gärtner	Transitkuhmanagement und Erstversorgung Kalb; Mitarbeiterschulung Agrar eG Münchenbernsdorf	28.05.2025
A. Klassen	Mitarbeiterschulung Melkhygiene im konventionellen Melksystem Landwirtschaftliche Erzeugergesellschaft mbH Dannheim	04.06.2025
P. Schwödiauer	„Biosicherheit, Leistungszahlen, Umgang mit kranken/ verletzten Tieren“, im Rahmen d. LVB-Veranstaltung für landwirtschaftl. Berater	24.06.2025
T. Gärtner	Haltungs- und Melkhygiene: Schulung für Mitarbeiter in der Milchproduktion; Pahren Agrar	22.07.2025
S. Söllner-Donat	Mitarbeiterschulung zur Internen und externen Biosicherheit, Agrargenossenschaft Möschlitz	15.08.2025
S. Söllner-Donat	Mitarbeiterschulung zur Kälberversorgung, -haltung, -gesundheit	30.10.2025
U. Moog	„Aktuelles zur Schafgesundheit“ Jahrestagung der Züchter der Landrassen in Dermbach	01.11.2025
K. Donat	Paratuberkulose- und dann? Webinar von Fokus Tierwohl des Landesbetriebs Landwirtschaft Hessen	03.11.2025
C. Ahlers	Einstieg in die Legehennenhaltung: Biosicherheit und Hygiene; Seminarreihe des Netzwerkes Fokus Tierwohl	12.11.2025
S. Söllner-Donat	Was ist wichtig bei der Versorgung und im Umgang mit Kälbern, Lehrlingstag, Agrargenossenschaft Dobareuth	18.11.2025
A. Klassen	Mitarbeiterschulung Transitkuhmanagement AG Teichel eG.	15.12.2025

4 BEITRÄGE AUF WISSENSCHAFTLICHEN KONGRESSSEN

Autoren	Titel	Datum
A. Klassen, F. Wehrle, K. Donat	Selective dry cow treatment – simple and safe with “MastiSelekt”; DVG Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction, 13. Stendaler Symposium	26.-28.02.2025
K. Donat, A. Klassen	Die Wahrscheinlichkeit der Freiheit von Paratuberkulose (ParaTB) als Maß für die Bewertung und Überwachung des ParaTB-Status von Rinderherden, 13. Stendaler Symposium	26.-28.03.2025
A. Ahrens	Tuberkuloseausbruch und –sanierung in einer großen Milchviehherde, 13. Stendaler Symposium	26.03.2025
K. Hruschka	Interpretation positiver serologischer Befunde in BVDV-freien Herden und Lösungsansätze zur Abklärung; 13. Stendaler Symposium zu Tierseuchen und Tierschutz beim Rind	27.03.2025
K. Donat	Schätzung der Herdenprävalenz von MAP in 3 Regionen in Deutschland (PraeMAP), Buiatrisches Symposium zum Jubiläum 100 Jahre Klinik für Rinder Hannover,	26.-27.09.2025



©Foto: PferdGD

A. Klassen, T. Gärtner, K. Donat	Nutzung von Sensordaten zur Überwachung der Tiergesundheit einer Milchviehherde mit integrierter Weidehaltung unter Verwendung epidemiologischer Methoden. Tagung der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation, Hannover	03.-05.09.2025
K. Hruschka	Interpretation positiver serologischer Befunde in BVDV-freien Herden und Lösungsansätze zur Abklärung; 43. Arbeits- und Fortbildungstagung der FG AVID, Schwerpunkt „Virologie“, Kloster Banz	11.09.2025
A. Ahrens	MastiSelekt „IT gestütztes selektives Trockenstellen – vom Projekt bis zur Etablierung in der Praxis“, Innovationsforum, Niederpölnitz	22.10.2025
K. Dittmar	PRRS – aktuelle Situation, Monitoring und Diagnostik in Thüringen; DVG Vet Congress, Berlin	08.11.2025
A. Klassen	Successful Control of Mycobacterium avium ssp. Paratuberculosis in a Dairy Herd within a Decade – a Case Study; Congresso nazionale, Parma	12.12.2025

5 BEGUTACHTETE WISSENSCHAFTLICHE PUBLIKATIONEN

Autoren	Titel	Publikation
K. Dittmar, K. David & K. Donat	Serotypspezifisches Monitoring von Actinobacillus pleuropneumoniae in Thüringer Schweinebeständen	Schweizer Archiv für Tierheilkunde 2025, 167(9): 487-496, https://doi.org/10.17236/sat00463
D. Bellmann, K. Donat, E. Humann-Ziehank, T. Gärtner, A. Wehrend, A. Klassen	Impact of maternal serum selenium concentration on postpartal serum concentrations of selenium and immunoglobulins in dairy calves - A field study	Journal of Trace Elements Med Biol. 2025 Jun;89:127656. doi: 10.1016/j.jtemb.2025.127656. Epub 2025 Apr 18. PMID: 40262254.
L. Martins, K. Donat, H. W. Barkema	Invited review: Improved control of Johne's disease in dairy cattle through advancements in diagnostics, testing, and management of young stock.	J Dairy Sci. 108(2):1162-1181. doi: 10.3168/jds.2024-24643
L. Trzebiatowski, F. Wehrle, M. Freick, K. Donat, A. Wehrend	Prenatal Factors Influencing Calf Morbidity and Mortality in Dairy Cattle: A Systematic Review of the Literature (2000-2024)	Animals (Basel)15(12):1772. doi: 10.3390/ani15121772



Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Trace Elements in Medicine and Biology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jtemb

Impact of maternal serum selenium concentration on postpartal serum concentrations of selenium and immunoglobulins in dairy calves – A field study

Diana Bellmann ^a, Karsten Donat ^{a,b}, Esther Humann-Ziehank ^c, Tanja Gärtner ^b, Axel Wehrend ^a, Anne Klassen ^{b,*}

^a Veterinary Clinic for Reproductive Medicine and Neonatology, Justus-Liebig-University Giessen, Frankfurt Str. 106, Giessen 31
^b Animal Health Service, Thüringian Animal Diseases Fund, Victor-Göertler-Strasse 4, Jena 07745, Germany
^c LABVETCON - Laboratory Veterinary Consulting, Föhrenkamp 20, Burgdorf D-31303, Germany



J. Dairy Sci. 108:1162–1181
<https://doi.org/10.3168/jds.2024-24643>

© 2025, The Authors. Published by Elsevier Inc. on behalf of the American Dairy Science Association®
This is an open access article under the CC BY license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Invited review: Improved control of Johne's disease in dairy cattle through advancements in diagnostics, testing, and management of young stock

Larissa Martins,¹ Karin Orsel,¹ Razieh Eshraghisamani,¹ Jose Miguel Hernández-Agudelo,^{2,3} A. Caroline Pereira,¹ Waseem Shaukat,¹ Ad P. Koets,⁴ John P. Bannantine,⁵ Caroline Ritter,⁶ David F. Kelton,⁷ Richard J. Whittington,⁸ Maarten F. Weber,⁹ Antonio Facciolo,^{10,11} Navneet K. Dhand,⁸ Karsten Donat,¹² Susanne Eisenberg,¹³ Miguel A. Salgado,² John P. Kastelic,¹ Jeroen De Buck,¹ and Herman W. Barkema^{1*}

Serotypspezifisches Monitoring von Actinobacillus pleuropneumoniae in Thüringer Schweinebeständen

K. Dittmar¹, K. David¹, K. Donat¹

¹Thüringer Tierseuchenkasse AdöR, Tiergesundheitsdienst, Jena, Deutschland

<https://doi.org/10.17236/sat00463>

Eingereicht: 01.11.2024
Angenommen: 21.05.2025

Review

Prenatal Factors Influencing Calf Morbidity and Mortality in Dairy Cattle: A Systematic Review of the Literature (2000–2024)

Lukas Trzebiatowski ^{1,*}, Frederike Wehrle ², Markus Freick ³, Karsten Donat ^{1,4} and Axel Wehrend ¹

6 VERÖFFENTLICHUNGEN IN DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN UND VETÄRINÄRMEDIZINISCHEN FACHPRESSE

C. Ahlers	Gesunde Hennen im Mobilstall	DGS Sonderheft „Tiergesundheit im Fokus“, Beilage zu 08/2025 (S. 7-9)
U. Moog	Tierseuchen im Überblick – Aktuelle Gefahren für Kleine Wiederkäuer	Mitteilungsheft des LV Thüringer Schafzüchter 1/2025
U. Moog	Der Rote Gedrehte Magenwurm bei Schafen & Ziegen	Mitteilungsheft des LV Thüringer Schafzüchter 2/2025