

Einleitende Vorträge

Beiträge des Futterbaus zu resilienten Agrarsystemen F. TAUBE.....	17
Performance of ley systems-experience from Belgium D. REHEUL AND M. COUGNON	23
THG-Emissionen im Futterbau und in der Milchproduktion T. REINSCH, C. MALISCH, H. LORENZ, M. BÖLDT, T. PETERS, A. POYDA UND F. TAUBE	27
Milch vom Acker und vom Grünland – Betriebszweigauswertungen der Rinderspezialberatung in S-H LUISE PROKOP	37
Mit Maisdirektsaat im Wechselgrünland Bodenkohlenstoff konservieren? I.J. STRUCK, C. KLUß, T. REINSCH, R. LOGES, A. HERMANN UND F. TAUBE	47

Vorträge

Ertragsleistung, Futterqualität und Mischungseignung von Rohrschwengel C. KALZENDORF, M. KOMAINDA, B. BOTHE UND M. PRIES	55
Vorhersage des Rohproteingehaltes von Grassilagen in Abhängigkeit vom Ausgangsmaterial und den Silierbedingungen J. PICKERT, D. BRÜNING UND G. WEISE	63
Milchharnstoffwerte als Indikator zur Reduktion der Ammoniak- emissionen in der graslandbasierten Milchproduktion? Eine statistische Analyse der Milchharnstoffwerte der Verkehrsmilchbetriebe in der Schweiz der Jahre 2012 bis 2016 M. SUTTER, C. KOPP UND B. REIDY	69
Anwendbarkeit von kostengünstigen, drohnenbasierten Fernerkundungsmethoden auf Pferdeweiden D. HOFFMEISTER, C. CURDT, B. TONN UND A. SCHMITZ	75
Vergleich verschiedener Ansaatmethoden zur Wiederherstellung oder Neuanlage von FFH-Mähwiesen K. GRANT, S. ENGEL, K. KING, M. SEITHER UND M. ELSÄßER	81
Sortenunterschiede in Blattmasseertrag bei Rotklee und Luzerne A. PACZKOWSKI, J. ISSELSTEIN UND S. HARTMANN	89
Grüne Seedeiche für den Küstenschutz A. GRAUNKE UND N. WRAGE-MÖNNIG.....	95

Was bewegt die AGGF? Ein Überblick über inhaltliche und strukturelle Entwicklungen 1998-2017	
H.K. PAESEL UND J. ISSELSTEIN	101

Posterbeiträge

Stickstoffbilanz und -effizienz von Milchproduktionssystemen auf Basis von frischem Wiesenfutter	
F. AKERT, H. FREY, K. DORN, M. KREUZER UND B. REIDY	109
Ertrags- und Qualitätsparameter standorttypischer Grünlandgesellschaften in Thüringen in Abhängigkeit von der Düngungs- und Nutzungsintensität	
T. BAUMGÄRTEL UND D. ZOPF	113
Untersuchungen zum Vegetationsbeginn im Grünland und Düngezeitpunkt verschiedener organischer Düngemittel im Frühjahr	
MH BOCKWOLDT UND C. WIERMANN	119
Zuwachsleistung und N-Aufnahme von Zwischenfrüchten unter norddeutschen Bedingungen: Potentiale zur Vermeidung negativer Umwelteffekte	
M. BÖLDT, R., LOGES, C. KLUß UND F. TAUBE	125
Weideprämie als Agrar-Umwelt-Klimamaßnahme	
G. CONTER, H. KOHNEN, G. VAN VLIET, M. HOFFMANN UND D. KLOECKER.....	129
Untersuchungen zur Phosphor- und Schwefelbelastung des Bodenwassers unter Acker und Grünland	
M. DIEPOLDER, L. HEIGL UND S. RASCHBACHER	133
Jellyfish as an organic fertilizer	
I . EMADODIN UND T. REINSCH	139
Einfluss der Flächenfragmentierung auf die Futterzusammensetzung und Milchleistung weidebasierter Milchproduktionssysteme	
F. FENGER, I.A. CASEY AND J. HUMPHREYS	143
Einfluss der Kaliumdüngung auf die Kationen – Anionen – Bilanz (DCAB) in Grünlandaufwüchsen auf mineralischen Standorten	
B. GREINER	149
Monitoring zur Kationen-Anionen-Bilanz (DCAB) im Erntegut von Grasaufwüchsen an unterschiedlichen Standorten	
B. GREINER UND T. ENGELHARD	155
Vegetationskundliche Differenzierung des Grünlandes im Naturraum Thüringer Wald	
H. HOCHBERG, K. REIßMANN UND S. BORNKESSEL	159
Flexible Bewirtschaftungsempfehlungen für Grünlandvegetationstypen	
H. HOCHBERG UND E. HOCHBERG.....	165

Teilweide mit Frischgrasfütterung im Stall – eine Alternative zur Vollweide? Drei graslandbasierte Milchproduktionssysteme im Vergleich	
P. HOFSTETTER, E. MULSER, S. INEICHEN, F. AKERT, K. DORN, S. PROBST, HJ FREY, T. HAAS, M. HÖLTSCHI UND B. REIDY.....	171
Ertragsleistung, Mischungseignung und Futterqualität von Struktur betonten Grasmischungen – dreijährige Ergebnisse von fünf Standorten in Nordwestdeutschland	
C.KALZENDORF UND M. KOMAINDA	177
Neue Ergebnisse zur Verdaulichkeit von Rohrschwengel – Verdaulichkeitsprüfungen am Hammel	
C. KALZENDORF, B. BOTHE UND M. PRIES.....	183
Der „Grünlandticker“ - Entscheidungshilfe für ein effizientes Weidemanagement mit Milchkühen	
D. KLÖCKER, J. BOONEN, G. CONTER, C. FELTEN, M. HOFFMANN, H. KOHNEN, A. MEIER, M. SANTER, G. VAN VLIET UND I. ZEIMENS.....	187
Klee gras- und Luzernegrasmischungen für Schnitt- und Weidenutzung in Öko-Betrieben	
E. LEISEN	191
Rotkleeorten unter Weidebedingungen	
E. LEISEN	197
Der Einfluss der Nutzungshäufigkeit auf die Ertragsleistung von Klee grasbeständen mit und ohne Kräuteranteil - eine 4-jährige Feldstudie	
H. LORENZ, R. LOGES, C. KLUß UND F.TAUBE	203
Einfluss der hydrologischen und geochemischen Bedingungen auf die Ionenkonzentration im Grundwasser von Niederungsgrünland	
C. MERZ. UND J. PICKERT	209
Zeitliche Veränderung der Pflanzenartendiversität im beweideten Grünland des Ökolandbaubetriebs Gladbacherhof zwischen 1990 und 2017	
K. NELKE, D. JOLITZ, P. STRÖDE, S. HARVOLK-SCHÖNING UND A. OTTE.....	213
Potentiale der Ansäuerung von Wirtschaftsdüngern zur Emissionsminderung von Ammoniak: Erste Ergebnisse aus dem EU-Projekt Baltic Slurry Acidification	
S. NEUMANN, T. REINSCH, C. KLUß, A. HERRMANN UND F. TAUBE.....	217
The potential of dairy production in sub-Saharan Africa	
J. K. NYAMEASEM, T. REINSCH, C. MALISCH UND F. TAUBE.....	223
Online-Suchdatenbank für „graue Literatur“ in der praxisnahen Grünlandforschung: GrassCOPS	
H.K. PAESEL UND J. ISSELSTEIN	229
Modellierung von Zuwachsraten auf der Weide	
T. PETERS, C. KLUß, T. REINSCH, R.LOGES UND F. TAUBE	233

Kennntnisstand und Einstellung zum Grünlandmanagement in pferdehaltenden Betrieben	
A. SCHMITZ UND J. ISSELSTEIN.....	237
Erträge, Stickstoffverluste und Stickstoffeffizienz im Grünland bei unterschiedlich gedüngter Schnittnutzung und simulierten Harnflecken	
M. SEELEN, M. KAYSER, M. BENKE UND J. ISSELSTEIN	243
Charakterisierung und Langzeitüberleben von <i>Epichloë</i> Endophyten in Genbank Material	
T. THÜNEN, E. WILLNER UND Y. BECKER	249
Räumliche Präferenzen weidender Rinder verursachen Nährstoffumverteilung auf mehreren Maßstabsebenen	
B. TONN, C. HÜPPE, N. KUNZE, C. RAAB UND J. ISSELSTEIN	253
Kälberaufzucht auf der Kurzrasenweide	
A. VERHOEVEN, S. HOPPE, S. JANßEN UND M. PRIES	259
Maßnahmen zur Leguminosenförderung und -etablierung in einer Grünlandnarbe mittels Frässaat-„Hybridsystem“	
M. WOLF UND H. LASER.....	265