

Inhaltsverzeichnis

Vorträge

Leguminosen im Futterbau: Aktuelle und zukünftige Bedeutung sowie Forschungsbedarf.....	9
R. Loges	
Anbausituation kleinkörniger Leguminosen in Grünland und Feldfutterbau Bayerns.....	21
Hartmann, S.	
Heimische Eiweißfuttermittel -Chancen und Grenzen	27
A. Heißenhuber und R. Schätzl	
Welche Rolle spielt die botanische Zusammensetzung der Grasnarbe für die Futterqualität von extensiv genutztem Grünland?	40
U. Petersen, T. From, N. Wrage-Mönnig, J. Isselstein	
Beitrag ausgewählter Dauergrünlandtypen zur Eiweißversorgung der Wiederkäuer in Abhängigkeit von der Bewirtschaftungsintensität	47
H. Hochberg, D. Zopf, F. Schmidt	
Leguminosen-basierte Grünlandwirtschaft als Beitrag zur Sicherung der Grundfuttererzeugung	55
M. Merten, M. Hoffstätter-Müncheberg, M. Kayser, J. Isselstein	
Eiweißbereitstellung vom Grünland auf Betriebsebene	62
B. Köhler, M. Diepolder, S. Thurner, H. Spiekers	
Entwicklung von neuen Effizienzparametern zur Charakterisierung von Milchproduktionssystemen	70
P. Thomet, B. Reidy	
Erfahrungen mit dem NIRS-Online-Einsatz in der Gräserzüchtung und -prüfung (NOFUG)	77
Pfeiffer, G., Feuerstein, U. und Tillmann P.	
Ersatz von Futterstroh durch Luzerne	80
K. David	
Diasporenbank unter Pferde- und Rinderweiden im Vergleich	86
A. Schmitz, A.L. Schmidt, und J. Isselstein	

Posterbeiträge

Sektion: Eiweiß und Futterbau

V Versuchsergebnisse zum Einfluss unterschiedlicher Bewirtschaftungsintensität auf die Rohproteinträge und Rohproteingehalte einer Weidelgraswiese.....	93
M. Diepolder, S. Raschbacher	
Nachsaat von Leguminosen zur Steigerung der Eiweißträge vom Grünland	98
M. Elsässer, S. Engel, U. Thumm	

Catera und Fleetwood zwei neue Luzernesorten aus dem bayerischen Genpool.....	102
S. Hartmann, C. Böhm, S. Schulze	
Leguminosenanteile im bayerischen Grünland.....	105
S. Heinz, F. Mayer, G. Kuhn	
Steigerung der Anthracoseresistenz von Rotklee durch rekurrente Selektion	111
I. Jacob, Dr. S. Hartmann, Dr. F. X. Schubiger und PD Dr. C. Struck	
Alternativen zu Mais im Futterbau – Aktuelle Ergebnisse von Feldversuchen in Gunstlagen.....	114
A. Wosnitza, S. Hartmann	

Sektion: Futterqualität und Pflanzenbestand

Einfluss organischer Dünger auf botanische Zusammensetzung und Futterinhaltsstoffe von Grünlandpflanzenbeständen eines Flussauenstandortes	121
H. Alaid, H. Giebelhausen, H. Hochberg	
Charakterisierung des Futterwertes von Sorten des Welschen Weidelgrases (Lolium multiflorum LAM.) in Landessortenversuchen	127
J. Broscheit, L. Dittmann, S. Hartmann, Müller, J.	
Root growth of ryegrass-white clover swards depends on sward age	132
S. Chen, R. Loges, F. Taube	
Rohproteinerträge und –gehalte bayerischer Grünlandflächen	136
M. Diepolder, S. Raschbacher, S. Heinz, G. Kuhn	
Der Einfluss von Region, Standort und Management auf das Auftreten von Problemunkräutern im Wirtschaftsgrünland.....	141
V. Hammes, M. Eggers, M. Kayser, J. Isselstein	
Grünlandmonitoring Bayern.....	146
S. Heinz, F. Mayer, G. Kuhn	
Bewertung von Silagen mit erhöhter Essigsäurebildung - ist der DLG-Gärfutter schlüssel ausreichend?	151
C. Kalzendorf, K. Weiß	
Rohproteinpotenzial verschiedener Dauergrünlandpflanzen-gesellschaften.....	156
F. Schmidt, K. Gödeke, H. Hochberg	
Bedeutung der Grasnarbendichte und Schnitthäufigkeit für die Etablierung und Ausbreitung des Jakobskreuzkrauts.....	161
M. Seither, K. King, S. Engel	
Optimale N-Intensität auf dem Grünland: Funktionale Ableitungen auf Basis eines DLG-N-Steigerungsversuches	164
A. Techow, A. Herrmann, C. Kluß, C. Berendonk, M. Diepolder, M. Elsässer, B. Greiner, T. Kaiser, R. Neff, S. Raschbacher, W. Wurth, F. Taube	

Sektion: Weide

- Erste Ergebnisse einer Sortenprüfung bei Deutschem Weidelgras zur besonderen Eignung für Kurzrasenweiden in Bayern..... 169**
S. Hartmann, T. Eckl, S. Lange, M. Probst
- Flächenleistung von Futterflächen und Kuhweiden in unterschiedlichen Regionen unter Bedingungen des ökologischen Landbaus 176**
E. Leisen
- Notwendige Änderungen der Methode zur Berechnung der Flächenleistung (kg Milch/ha und Jahr) von Grünland- und Ackerfutterflächen mit Schnitt oder Weidenutzung..... 181**
E. Leisen, H. Spiekers, M. Diepolder
- Harnstoffgehalte in der Milch in Abhängigkeit von den Rohporteingehalten in Aufwüchsen bei Kurzrasenweide 185**
G. Plesch, M. Wittmann und H. Laser
- Einfluss des Weidemanagements auf den Leguminosenbestand von Pferdeweiden . 190**
A. Schmitz und J. Isselstein

Sektion: Klimawandel

- Treibhausgasemissionen nach Grünlandumbruch und Grünlanderneuerungsmaßnahmen 196**
T. Biegemann, R. Loges, F. Taube
- Energie- und Treibhausgasbilanz der Biogasproduktion in den drei Landschaftsräumen Schleswig-Holsteins 200**
S. Claus, F. Taube, A. Techow, R. Quackernack, B. Wienforth, K. Sieling, K. Dittert, M. Senbayram, N. Svoboda, D. Nickisch, H. Kage, A. Herrmann
- Regenerationsfähigkeit verschiedener Rasengräser nach Trockenstress- einwirkung 205**
D. Ebeling, J. Köhler, L. Breitsameter, J. Isselstein
- Der Einfluss simulierter Trockenperioden auf den Futterwert von Grünlandprodukten 209**
M. Hoffstätter-Müncheberg, M. Merten, M. Kayser, N. Wrage-Mönnig und J. Isselstein
- Effects of nitrogen supply and nitrogen form on intrinsic water-use efficiency in temperate, seminatural grasslands under rising atmospheric CO2 214**
I. H. Köhler, A. Macdonald and H. Schnyder
- Treibhausgasemissionen unterschiedlicher Futterproduktionssysteme auf Niedermoorstandorten in Schleswig-Holstein 217**
A. Poyda, T. Biegemann, F. Taube
- Wurzelmasse und C-Sequestrierung von Grünland: Einfluss der Phosphor- und Kaliumversorgung 222**
H. Schuch, F. Taube, P. Lausen, E. Techow, A. Herrmann

Untersuchungen zur Sämlingsentwicklung unter simulierten Trockenstressbedingungen bei <i>Lolium perenne</i>	227
A. Schum, E. Wünsche	
Drinking water intake of grazing steers – a role for environmental factors controlling canopy wetness?	232
L.Z. Sun, K. Auerswald and H. Schnyder	
Erste Ergebnisse zur Erfassung der genetischen Diversität für das Merkmal „Trockenstresstoleranz“ bei Deutschem Weidelgras in Feldversuchen	235
Wosnitza, A., Hartmann, S., Feuerstein, U., Luesink, W., Schulze, S. und Willner, E.	

Sektion: Freie Themen

Einfluss der Aufwuchszusammensetzung und des Erntezeitpunktes in Mono- und Mischfermentation von Grünlandbiomasse zur Biogaserzeugung.....	239
D. Andrade, T. Barufke, S. Hartmann und A. Weber	
Erfahrungen mit der VDLUFA-NIRS-Kalibrierung für Aufwüchse von extensiv bewirtschafteten Beständen	243
J. Bargholz, P. Tillmann	
Erweiterung der „Hohenheim-Gülzower Serienauswertung“ um die Besonderheiten mehrjähriger Futterpflanzenversuche.....	245
T. Eckl, S. Hartmann und H.-P. Piepho	
Das Merkmal Ausdauer – Betrachtung der genetischen Drift in Populationen des Deutschen Weidelgrases und Entwicklung von Selektionshilfen.....	248
L. Gerson, K. J. Dehmer, S. Hartmann, C. Kalzendorf	
The allocation of assimilated carbon to shoot growth in natural grasslands	252
X.Y. Gong, G.D. Berone, M.G. Agnusdei, R.M. Rodríguez Palma, R. Schäufele, F.A. Lattanzi	
Differenzierung der Jugendentwicklung bei Populationen von Wiesenschwingel und Deutschem Weidelgras.....	257
T. Lunenberg, S. Hartmann	
Langjährige Untersuchungen zur Ökostabilität von Silomais auf einem nordostdeutschen Diluvialstandort	261
K. Schmalzer, F. Krüger und G. Barthelmes	
„Qualifizierung von Landwirten für Naturschutzmaßnahmen“ – Ein Instrument zur Förderung der Biodiversität im Wirtschaftsgrünland?	266
H. G. Stroh, J. Penk, M. Horstkötter	
Einfluss von Rinderurin auf die Isotopensignatur einer <i>Lolium-perenne-Trifolium-repens</i>-Mischung.....	271
B.Tonn, I. Porath, J. Isselstein	
Phänologische Charakterisierung von Ökotypen des Deutschen Weidelgrases (<i>Lolium perenne</i> L.) in Schleswig-Holstein.....	277
I. Ullmann, A. Herrmann, F. Taube	