

## Inhaltsverzeichnis Tagungsbände der FREILAND-Tagungen 1996–2017

*24. FREILAND-Tagung/31 IGN-Tagung*

*28. September 2017*

### **Die Gesellschaft und der Tierschutz – Tabus und neue Wege**

|  |   |          |
|--|---|----------|
| Tierproduktion und die öffentliche Hand:<br>Chancen, Widersprüche und Ziele                                    | Entrup, N.  | Seite 6  |
| Weiterentwicklung im Tierwohl: Alleingang oder Branchenlösung?   | Iten-Marty, A.  | Seite 11 |
| Hütthalers Hofkultur: Träumerei oder Zukunft?  | Hütthaler, F. und<br>F. Eckl  | Seite 19 |
| Biofisch – vom Beginn bis zu heutigen Herausforderungen  | Möbmer, M.  | Seite 22 |
| Bio 3.0: Warum KonsumentInnen (nicht) Bio kaufen   | Eichinger, A. und<br>R. Geßl  | Seite 31 |
| Bio? Logisch! Herausforderungen und Visionen der<br>Bio Austria Next Generation                                | Ertl, P. und<br>A. Nening   | Seite 37 |
| Freie Abferkelung neu gedacht: Außenklima, Einbahnstraßen und<br>getrennte Funktionsbereiche                   | Hagmüller, W.   | Seite 39 |
| Wie kommt der Fisch auf den Tisch? Tiergerechtes Betäuben und<br>Schlachten von Regenbogenforellen und Karpfen | Steinhagen, D.,<br>V. Jung-Schroers,<br>K. Retter und<br>J. Hellmann      | Seite 44 |
| Vernachlässigt, wundgelegen, verhungert: Handlungsbedarf bei<br>Falltieren                                     | Baumgartner, J.<br>und R. Binder  | Seite 50 |
| Empfindungsfähigkeit von Föten und mögliche Konsequenzen für<br>die Schlachtung gravider Tiere                 | Winckler, C. et al.<br>Scientific Panel<br>'Animal Health<br>and Welfare' | Seite 56 |
| Tiergerechte Haltung – schau ma mal  | Troxler, J.   | 59       |

*23. FREILAND-Tagung/29. IGN-Tagung*

*22. September 2016*

### **Für einen besseren Umgang mit (weiblichen) Nutztieren**

|   |              |          |
|---|--------------|----------|
| Kühe, Sauen, Legehennen: Überblick über Tierschutzprobleme bei<br>weiblichen Nutztieren | Binder, R.   | Seite 6  |
| Ich sehe was, was du nicht siehst – Nutztierhaltung im Spiegel der<br>Gesellschaft      | Busch, G.    | Seite 14 |
| Betriebliche Eigenkontrolle mit tierbezogenen Indikatoren: Ein<br>Vorschlag             | Schrader, L. | Seite 18 |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| Neue Wartestallkonzepte mit Gruppierungsmöglichkeiten für Zuchtsauen   | Baumgartner, J. | Seite 21 |
| Healthy Hens – Untersuchungen zum Tierwohl bei Bio-Legehennen in Österreich: Was können wir daraus lernen?   | Niebuhr, K.     | Seite 31 |
| Brustbeinveränderungen bei Legehennen – Ursachen und Lösungsansätze  | Stratmann, A.   | Seite 37 |
| Mit der Kuh auf Du und Muh – Zum sicheren Umgang mit Rindern   | Mairinger, C.   | Seite 43 |
| Kalbinnenaufzucht: Gute Haltungssysteme aus der Praxis – für die Praxis  | Breiningen, W.  | Seite 44 |
| Vermeidung der Schlachtung hochtragender Tiere – Aspekte zur Umsetzung der Ländervereinbarungen in Deutschland und Kooperationsmöglichkeiten im Rahmen des Forschungsprojekts „SiGN“ | Riehn, K.       | Seite 47 |

*22. FREILAND-Tagung/28. IGN-Tagung*

*24. September 2015*

**Für einen besseren Umgang mit (männlichen) Nutztieren**

|   |  |          |
|---|--|----------|
| Stiere, Eber, Hahnenküken: Überblick über Tierschutzprobleme bei männlichen Nutztieren                                | Binder, R.                               | Seite 6  |
| Der Ausstieg aus der betäubungslosen Ferkelkastration – Europäische Ansätze und nationale Lösungswege                 | v. Borell, E.                            | Seite 12 |
| Aktueller Stand zur praxistauglichen Geschlechtsbestimmung bei Haushühnern im bebrüteten Hühnerei                     | Krautwald-<br>Junghanns, M.-E.<br>et al. | Seite 15 |
| Hahnenmast – Möglichkeiten und Grenzen  | Kaufmann, F. et<br>al.                   | Seite 19 |
| Der Hahn, die Henne und das Ei – Umstellung der Bio-Legehennen-haltung auf das Zweinutzungshuhn im Zeitraum 2015-2017 | Söllradl, M.                             | Seite 25 |
| Verladen und Transport von Tieren   | Troxler, J.                              | Seite 32 |
| Das Projekt „Kugelschuss auf der Weide“ in der Schweiz  | Probst, J. et al.                        | Seite 32 |
| Biokitz-Vermarktung Oberösterreich  | Pleschberger, M.                         | Seite 38 |
| Wohlergehen und Umweltwirkungen – (k)ein Widerspruch. Haltungssysteme der Bio-Schweinehaltung im Vergleich            | Leeb, C. et al.                          | Seite 42 |
| Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit der Mastschweine-haltung. Win-win für Wohlergehen und Ökonomie          | Schodl, K. et al.                        | Seite 47 |

*21. FREILAND-Tagung/26. IGN-Tagung**25. September 2014***Tierhaltung und Beschäftigung bei Tieren**

|   |                           |          |
|---|---------------------------|----------|
| Einfluss verschiedener Beschäftigungsmaterialien auf das Verhalten von Mastschweinen bei ad libitum oder restriktiver Fütterung   | Weber, R. et al.          | Seite 7  |
| Was erkunden Bioschweine in Freiland und Stallhaltung?  | Rudolph, G. et al.        | Seite 13 |
| Einfluss des Kupierens, der Haltungsbedingungen und von Gegenmaßnahmen auf das Auftreten und die Entwicklung von Kannibalismus bei Aufzuchtferkeln im konventionellen Betrieb | Jais, C. et al.           | Seite 18 |
| Schwanzverletzungen bei Schlachtschweinen in Deutschland: Prävalenz und Beeinflussung durch das Management-Tool SchwIP  | Karnholz, C. et al.       | Seite 24 |
| Einfluss reduzierter Besatzdichte und Stroh als Beschäftigungsmaterial auf Sozial- und Erkundungsverhalten von Mastschweinen?   | Picker, L. et al.         | Seite 29 |
| Slow feeding Systeme für Pferde: Reduziert ein Netz über dem Futter die aufgenommene Futtermenge  | Wyss, C. et al.           | Seite 33 |
| Der Grünauslauf als Beschäftigungs- und Nahrungsquelle für Legehennen   | Hörning, B. et al.        | Seite 43 |
| Verhalten, insbesondere Sozial-, Spiel- und Explorationsverhalten, von Mastkaninchen  | Windschnurer, I. et al.   | Seite 49 |
| Einfluss der Mensch-Tier-Beziehung auf die Eutergesundheit von Milchkühen   | Ivemeyer, S. et al.       | Seite 55 |
| Zurück zur Natur?! Viele Fragen und einige Antworten zur muttergebundenen Kälberaufzucht  | Barth, K..                | Seite 60 |
| Gegenseitiges Besaugen bei Kälbern: Ursachen und mögliche Abhilfen  | Rouha-Mülleder, C. et al. | Seite 65 |
| Vision: Vom technischen Spielzeug zur artgemäßen Beschäftigung bei Nutztieren   | Troxler, J.               | Seite 69 |

*20. FREILAND-Tagung**26. September 2013***Die Freiheit Nutztiere gut zu halten**

|  |              |          |
|--|--------------|----------|
| 20 Jahre Freiland-Tagung:<br>Ein Wegweiser in der österreichischen Tierhaltung | Geßl, R.     | Seite 7  |
| 2033: Tierhaltung ohne Zwang als konkrete Utopie                               | Grimm, H.    | Seite 12 |
| Freilandhaltung sehr tiergerecht und sehr gut                                  | Steidl, A.   | Seite 22 |
| Freilandhaltung sehr tiergerecht und sehr gut                                  | Michlits, W. | Seite 26 |
| Ist Weidefütterung besser als Stallfütterung?                                  | Knaus, W.    | Seite 27 |

|   |                     |          |
|---|---------------------|----------|
| Kuhmarathon: Kühe auf der Weide gehen weiter            | Scheurer, B.        | Seite 41 |
| Tierschutz geht uns alle an!                            | Sciarra, C.         | Seite 44 |
| Wir genießen Tierschutz                                 | Seiser, K.          | Seite 48 |
| Freilandhaltung sehr tiergerecht und sehr gut           | Schober, R.         | Seite 49 |
| Freilandhaltung sehr tiergerecht und sehr gut           | Hubmann, T.         | Seite 51 |
| Tierbezogene Indikatoren – gut für Tiere und BäuerInnen | Winckler, C. et al. | Seite 52 |
| Die Vision einer neuen Partnerschaft in der Tierhaltung | Ott, M.             | Seite 55 |

*19. FREILAND-Tagung/25. IGN-Tagung*

*27. September 2012*

**Zum Wohl! Vom guten Umgang mit Nutztieren**

|  |                       |          |
|--|-----------------------|----------|
| Strukturentwicklung in der österreichischen Tierhaltung – Konsequenzen für Ökonomie und Tierwohl                         | Kirner, L.            | Seite 7  |
| Die neue Fachstelle für tiergerechte Tierhaltung und Tierschutz – Aufgaben, Möglichkeiten und Notwendigkeiten            | Troxler, J.           | Seite 12 |
| Kann bei Rindern Stress bei der Schlachtung durch ein positives Handling in den ersten Lebenstagen vermindert werden     | Probst J. et al.      | Seite 16 |
| Das Fleisch der Zukunft: Retortenschnitzel, Tofufleischersatz oder Fleisch von glücklichen Tieren?                       | Lemke, H.             | Seite 22 |
| Tierwohl-Label: Notwendigkeit, Ausgestaltung und erste Erfahrungen aus Sicht der Nutztiere                               | von Borell E., et al. | Seite 27 |
| Tierwohl-Label: Notwendigkeit, Ausgestaltung und erste Erfahrungen aus Sicht von Erzeugern, Verarbeitern und Konsumenten | Theuvsen, L.          | Seite 32 |
| Horn auf! Behornte Kühe geben Hornmilch für Hornkäse   | Marty, D.             | Seite 38 |
| Tiergesundheit, Ökonomie und Verbrauchererwartung: Widersprüchliche Ziele in der alternativen Masthühnerhaltung?         | Keppler, C. et al.    | Seite 44 |
| Toni's Junghähne – Ein Projekt mit Chancen und Risiken   | Hubmann, T.           | Seite 50 |

*18. FREILAND-Tagung*

*29. September 2011*

**Tiergerecht geht weiter! Neue Wege in der Nutztierhaltung**

|   |                 |          |
|---|-----------------|----------|
| Kuhpraktiker und Stable Schools – Zwei innovative, praxisnahe Werkzeuge | Leeb, C. et al. | Seite 7  |
| Kuhpraktiker und Stable Schools in der Praxis                           | Schröcker, R.   | Seite 13 |
| Tiergestützte Pädagogik – Soziale Arbeit am Bauernhof                   | Zipper, K.      | Seite 27 |



|   |                       |          |
|---|-----------------------|----------|
| Tiergestützte Pädagogik in der Praxis   | Harder, G.            | Seite 22 |
| Eberprodukte im Geschmackstest –<br>Ergebnisse einer repräsentativen Degustation  | Rudolph, G. et al.    | Seite 27 |
| Betriebswirtschaftliche Analyse einer Umstellung auf Ebermast in<br>österreichischen Bio-Betrieben                                      | Eder, M. et al.       | Seite 35 |
| Ebermast in Deutschland: Praktische Erfahrungen aus 12.000<br>wöchentlichen Eberschlachtungen   | Eynck, H.-J.          | Seite 43 |
| Haltung von behornten und hornlosen Milchziegen in<br>Großgruppen   | Waiblinger, S. et al. | Seite 46 |
| Tierschutzrelevante Aspekte in der Vollweidehaltung –<br>Schweizer Milchkuhrassen und Neuseeländische Holstein Friesian<br>im Vergleich | Keckeis, K. et al.    | Seite 52 |
| Auf der Suche nach der besten Kuh für die grünlandbasierte<br>Milchproduktion   | Thomet, P. et al.     | Seite 59 |
| Der „Essbare Tiergarten“: Hier kommt kein Tier lebend raus!   | Zotter, J.            | Seite 65 |

### 18. FREILAND-Tagung

29. September 2011

#### Tiergerecht geht weiter! Neue Wege in der Nutztierhaltung

|   |                          |          |
|---|--------------------------|----------|
| Kuhpraktiker und Stable Schools – Zwei innovative, praxisnahe<br>Werkzeuge  | Leeb, C. et al.          | Seite 7  |
| Kuhpraktiker und Stable Schools in der Praxis   | Schröcker, R.            | Seite 13 |
| Tiergestützte Pädagogik – Soziale Arbeit am Bauernhof   | Zipper, K.               | Seite 27 |
| Tiergestützte Pädagogik in der Praxis   | Harder, G.               | Seite 22 |
| Eberprodukte im Geschmackstest – Ergebnisse einer<br>repräsentativen Degustation  | Rudolph, G. et al.       | Seite 27 |
| Betriebswirtschaftliche Analyse einer Umstellung auf Ebermast in<br>österreichischen Bio-Betrieben                                      | Eder, M. et al.          | Seite 35 |
| Ebermast in Deutschland: Praktische Erfahrungen aus 12.000<br>wöchentlichen Eberschlachtungen   | Eynck, H.-J.             | Seite 43 |
| Haltung von behornten und hornlosen Milchziegen in Großgruppen  | Waiblinger, S. et<br>al. | Seite 46 |
| Tierschutzrelevante Aspekte in der Vollweidehaltung –<br>Schweizer Milchkuhrassen und Neuseeländische Holstein Friesian<br>im Vergleich | Keckeis, K. et al.       | Seite 52 |
| Auf der Suche nach der besten Kuh für die grünlandbasierte<br>Milchproduktion   | Thomet, P. et al.        | Seite 59 |

Der „Essbare Tiergarten“: Hier kommt kein Tier lebend raus! Zotter, J. Seite 65

*17. FREILAND-Tagung*

*23. September 2010*

**Von Herausforderungen zu Lösungsansätzen! Wege zu einer zukunftsfähigen Tierhaltung**

|  |                         |          |
|--|-------------------------|----------|
| Zwischen Leistungsansprüchen und Anpassungsvermögen – die Gratwanderung der Milchviehhaltung                             | Knaus, W.               | Seite 7  |
| Bio-Tierhaltung: Von der Marktnische zum Leitbild  | Schumacher, U.          | Seite 16 |
| Treibhausgasemissionen in der Milcherzeugung: Systembewertung und Minderungsstrategien                                   | Hörtenhuber, S. et. al. | Seite 24 |
| Tierschutzrelevante Aspekte der Zucht auf größere Würfe bei Sauen  | Wechsler, B.            | Seite 30 |
| Nachhaltigkeits-Check der österreichischen Schweinezuchtstrategien   | Knapp, P.               | Seite 35 |
| Tiergesundheits-sicherung unter den Bedingungen von Fütterungs- und Arzneimittelbeschränkungen in der Bio-Landwirtschaft | Klocke, P.              | Seite 40 |
| BEP in die Zukunft! Einführung von Tiergesundheitsplänen in österreichischen Bio-Schweinebetrieben                       | Leeb, C. et al.         | Seite 46 |
| Erfahrungen mit BEP in der Bio-Schweinehaltung   | Geisberger, G.-M.       | Seite 52 |
| Erfahrungen mit BEP in der Bio-Zuchtsauenhaltung   | Stögermayr, E.          | Seite 56 |
| Auslauf Rinderhaltung – Aspekte aus der Beratungsarbeit  | Lenz, V.                | Seite 57 |
| Bewegungsmöglichkeit für Rinder – Aspekte der Umsetzung aus Sicht eines Veterinärdienstes                                | Grammer, H.             | Seite 59 |
| Milchviehhaltung im Anbindestall mit Weidehaltung, Auslauf und Special-needs-Bereich                                     | Freytag, W.             | Seite 61 |
| Rinder im Auslauf – Gutes Beispiel aus Niederösterreich  | Mozisch, R.             | Seite 64 |

*16. FREILAND-Tagung*

*23. September 2009*

**Bauernblick und Forschersicht – Gemeinsame Strategien für mehr Tiergerechtigkeit**

|  |              |          |
|--|--------------|----------|
| Vergiss die Anbindehaltung, dem Laufstall gehört die Zukunft! Konzept, Einrichtung und Technik für Laufställe in kleinen Betrieben | Wandel, H.   | Seite 7  |
| Laufstall statt Anbindehaltung: Die Herausforderung im Kleinen zu planen. Gute Beispiele aus der Praxis.                           | Breining, W. | Seite 13 |
| Polled dairy cattle in 2020? Hornloses Milchvieh 2020: eine züchterische Vision für die Niederlande                                | Windig, J.   | Seite 21 |

|  |                  |          |
|--|------------------|----------|
| Hornloses Milchvieh 2020: eine züchterische Vision für Österreich, Deutschland und die Schweiz   | Grupp, T.        | Seite 26 |
| Zuchtziel genetisch hornlose Herde – Bericht aus über zehn Jahren Praxis   | Daxenbichler, A. | Seite 30 |
| Lasst den Kühen ihre Hörner! Haltung behornter Kühe im Laufstall. Bericht aus zehn Jahren Praxis.  | Haneberg, R.     | Seite 31 |
| Freie Abferkelbuchten: Entwicklung und Perspektiven  | Baumgartner, J.  | Seite 33 |
| Freies Abferkeln in neuen Systemen – Bericht aus der Praxis  | Böhm, F.         | Seite 42 |
| Freies Abferkeln in neuen Systemen – Bericht aus der Praxis  | Lochner, G.      | Seite 45 |
| Hopp, hopp, hopp im Schweinsgalopp? Klauen und Gliedmaßen-gesundheit beim Schwein  | Leeb, C.         | Seite 49 |
| Brücken schlagen zwischen Forschung und Praxis: Lösungsansätze zu einer wirkungsvolleren Umsetzung von wissenschaftlichem Wissen in der Praxis | Fry, P.          | Seite 54 |
| Möglichkeiten und Grenzen landwirtschaftlicher Schulen im Wissenstransfer  | Patz, F.         | Seite 60 |

*15. FREILAND-Tagung/22. IGN-Tagung*

*25.-26. September 2008*

**Tierhaltung in Forschung und Praxis**

|  |                     |          |
|--|---------------------|----------|
| Beurteilung verschiedener Haltungssysteme für die Rindermast   | Mülleider-Rouha, C. | Seite 7  |
| Erfahrungen und Möglichkeiten zur Low-Input-Vollweidehaltung von Milchkühen im österreichischen Berggebiet | Steinwidder, A.     | Seite 11 |
| Horntragende Kühe im Laufstall   | Schneider, C.       | Seite 15 |
| Breeding for improved piglet survival in alternative farrowing systems                                     | Baxter, E.          | Seite 19 |
| Haltungsbedingte Schäden in verschiedenen Typen von Abferkelbuchten  | Baumgartner, J.     | Seite 23 |
| Positionswechsel in Kastenständen und freien Abferkelbuchten   | Podiwinsky, C.      | Seite 28 |
| Gruppensäugen in ferkelerzeugenden Biobetrieben Österreichs, Deutschlands und der Schweiz                  | Hagmüller, W.       | Seite 32 |
| Beeinflusst eine längere Säugezeit den immunologischen Status von Ferkeln im ökologischen Landbau?         | Ahrens, F.          | Seite 36 |
| Verhalten von Milchziegen im Wartebereich – Einfluss von Platzangebot und Form                             | Szabó, S.           | Seite 39 |
| Neue Materialien als Einstreu in Liegeboxen von Milchviehställen   | Zähner, M.          | Seite 43 |

|   |   |          |
|---|---|----------|
| Verbesserungen der Lahmheitssituation durch betriebsindividuelle Maßnahmenkataloge – Ergebnisse einer Interventionsstudie in der deutschen ökologischen Milchviehhaltung      | Winckler, C.                            | Seite 47 |
| Spektralanalytische Untersuchungen der lokomotorischen Aktivität von Milchkühen   | Tober, O.                               | Seite 51 |
| Arbeitswirtschaftliche und ökonomische Analyse verschiedener Abferkelsysteme  | Martetschläger R. und Helfensdörfer, V. | Seite 55 |
| Vergleich von Ferkelverlusten in Praxisbetrieben mit Abferkelbuchten mit und ohne Kastenstand   | Weber R.                                | Seite 60 |
| Einfluss der Qualität des Nestbaumaterials und des Verhaltens der Sau auf das Auftreten gefährlicher Situationen für Ferkel in Abferkelbuchten mit frei beweglicher Muttersau | Burri, M.                               | Seite 64 |
| Evaluierung von Hühnerlinien – Welches Huhn eignet sich für Demeter-Betriebe?   | Zeltner, E.                             | Seite 68 |
| Welche Bademöglichkeiten für das Badeverhalten von Enten?   | Reiter, K.                              | Seite 72 |
| Verschiedene Einstreumaterialien und deren Auswirkungen auf Verhalten und Fußballengesundheit bei Mastgeflügel  | Berk, J.                                | Seite 76 |
| Ethologische und klinische Untersuchungen zur tiergerechten Kaninchenmast   | Toplak, A.                              | Seite 81 |

#### *14. FREILAND-Tagung*

*27. September 2007*

#### **Grenzgang Nutztier-Haltung – Nutzung und Achtung des Lebens beim Umgang mit Tieren**

|   |                                |          |
|---|--------------------------------|----------|
| Rotes Tuch Tierschutz? Ethischer Anspruch und gelingende Praxis in der Landwirtschaft   | Grimm, H.                      | Seite 5  |
| Enthornen von Kälbern – Notwendige Konsequenzen aus dem Nachweis von Stress und Schmerzen   | Troxler, J.                    | Seite 12 |
| Umgang mit Nutztieren: erfolgreiche Praktiken bei Rindern und Bedeutung für Mensch und Tier   | Waiblinger, S. und Schmied, C. | Seite 18 |
| Bedeutung der Mensch-Tierbeziehung für eine optimierte Legehennenhaltung  | Niebuhr, K.                    | Seite 26 |
| Zwischen subjektiver und objektiver Wahrnehmung der Tiergesundheit: Handlungsmöglichkeiten und Handlungshindernisse von Bio-Bauern      | Rahmann, G..                   | Seite 33 |
| Welche Kühe passen zu welchen Betrieben? – Ein Einschätzungsinstrument zur Förderung der standort- und betriebsgerechten Milchviehzucht | Spengler Neff, A.              | Seite 38 |



|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| Vier Haltungsverfahren für Mastschweine im Vergleich:<br>Baukosten, Arbeitszeitaufwand, Funktionssicherheit und<br>Tiergerechtheit       | Pflanz, W.     | Seite 42 |
| Praktische Umsetzung des Tierschutzes bei Schlachtung und<br>Transport   | Moje, M.       | Seite 48 |
| Praktische Erfahrungen mit dem fahrenden Schlachthof in<br>Norwegen  | Malmstrøm, T.. | Seite 54 |
| Antistresszentrum für Schlachtrinder – Ein einmaliges privates<br>Projekt zum Nachweis der Möglichkeit einer stressfreien<br>Schlachtung | Stein, H.      | Seite 58 |

### *13. FREILAND-Tagung*

*28. September 2006*

#### **Freilandhaltung: Perspektive für die Zukunft!?**

|   |                 |          |
|---|-----------------|----------|
| Wie viel Licht brauchen Nutztiere?  | Troxler, J.     | Seite 7  |
| Stallzwang für Freilandhennen – kann der Außenklimabereich<br>den Grünauslauf ersetzen?   | Baumann, W.     | Seite 10 |
| Vergleich ökologisch-tiergerechter Nutztierhaltung mit<br>Intensivtierhaltung im Lichte des Klimaschutzes   | Kromp-Kolb, H.  | Seite 17 |
| Freilandschweinehaltung – ein Zukunftsprojekt für Tier, Mensch<br>und Handel?   | Fallmann, D.    | Seite 23 |
| Freilandschweinehaltung – ein Zukunftsprojekt für Tier, Mensch<br>und Handel?   | Steidl, A.      | Seite 26 |
| Einfluss von besonders tierfreundlichen Haltungssystemen und<br>Auslauf auf Tierwohl, Tiergesundheit und Lebensmittelsicherheit<br>bei Mastschweinen und Milchkühen | Regula, G.      | Seite 31 |
| Sind unsere Kühe für die Weide noch geeignet?   | Steinwidder, A. | Seite 37 |
| Gruppenhaltung von Kälbern ohne gegenseitiges Besaugen –<br>geht das?   | Keil, N.        | Seite 44 |
| Der Stall als öffentliche Angelegenheit statt Politik mit der<br>Angst. Überlegungen zu Tierseuchen und ihre Konsequenzen für<br>das Verhältnis von Mensch und Tier | Schmid, G.      | Seite 50 |
| Vogelgrippe zwischen Wahn und Wissenschaft  | Idel, A.        | Seite 57 |

### *12. FREILAND-Tagung*

*29. September 2005*

#### **Chancen und Grenzen einer tiergerechten Nutztierhaltung**

|  |           |         |
|--|-----------|---------|
| Praxisorientierte Ethik in der Nutztierhaltung | Grimm, H. | Seite 7 |
|--|-----------|---------|

|  |               |          |
|--|---------------|----------|
| Tiergerechtheit als Qualitätsmerkmal – an tierbezogenen Parametern führt kein Weg vorbei   | Leeb, Ch.     | Seite 13 |
| Hat Musik auf Tiere einen Einfluss?  | Bernatzky, G. | Seite 18 |
| Kälberaufzucht in der modernen Milchviehhaltung: Das Ermöglichen von Mutter-Kind-Verhalten verbessert das Produktionssystem und die Ökonomie         | Langhout, J.  | Seite 21 |
| Abferkelbuchten mit freier und fixierter Sau im Vergleich: Vor- und Nachteile im Zusammenhang mit der Leistung, der Tiergesundheit und dem Verhalten | Verhovsek, D. | Seite 29 |
| Neues Stallbaukonzept für Mastschweine und Zuchtsauen  | Egger, J.     | Seite 34 |
| Neues Produktionssystem mit saisonaler Freilandhaltung von Schweinen   | Stoll, P.     | Seite 38 |
| Tierschutzrelevante Probleme in der Kaninchenhaltung und mögliche Lösungen   | Hülsmann, A.  | Seite 44 |
| Managementfaktoren und deren Einfluss auf das Auftreten von Kannibalismus bei Legehennen in alternativen Haltungssystemen                            | Zaludik, K.   | Seite 50 |
| Akzeptables Leistungsniveau bei Milchkühen?  | Sundrum, A.   | Seite 55 |

*11. FREILAND-Tagung/17. IGN-Tagung*

*23. bis 25. September 2004*

### **Auf dem Weg zu einer tiergerechten Haltung**

|  |                        |          |
|--|------------------------|----------|
| Das neue österreichische Tierschutzgesetz – Wie geht es weiter mit den Verordnungen?   | Herzog, U.             | Seite 7  |
| Das neue österreichische Tierschutzgesetz – Kurzdarstellung unter besonderes Berücksichtigung nutztierrelevanter Bestimmungen  | Binder, R.             | Seite 8  |
| Beurteilung verschiedener Formen der Abruffütterung bei Zuchtsauen   | Weber, R.              | Seite 12 |
| Aktuelle Aspekte der Kastration männlicher Ferkel  | Baumgartner, J. et al. | Seite 16 |
| Der Luftbelastungsindex (LBI <sub>N</sub> ) – Ein neues Konzept zur Kontrolle und Verbesserung von Tiergesundheit und Tierschutz                                     | Seedorf, J.            | Seite 21 |
| Die angebundene Kuh und ihr Bewegungsbedürfnis   | Troxler, J.            | Seite 25 |
| Zur Haltungs- und Produktionseignung von Mastschweinen unterschiedlicher genetischer Herkunft im Freiland auf dem Fruchtfolgeglied Klee gras im Ökologischen Landbau | Weißmann, F. et al.    | Seite 28 |
| Gesundheit und Wohlbefinden von „Freedom-Food-Mastschweinen in Großbritannien  | Leeb, C. et al.        | Seite 32 |

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| Tiergesundheit bei extensiver Schweinefreilandhaltung zur Landschaftspflege  | Thies, K. et al.                | Seite 35 |
| Auswirkungen der frühen Sozialisierung mit wurffremden Ferkeln in Einzelabferkelsystemen auf das Verhalten nach dem Absetzen | Bünger, B. et al.               | Seite 38 |
| Tierschutzprobleme in der Rindviehmast – Vergleich verschiedener Haltungssysteme   | Mayer, C. et al.                | Seite 42 |
| Der Liegeboxenlaufstall für Mastbullen   | Schulze Westerrath, H. et al.   | Seite 46 |
| Bio Weide-Beef (BWB) – Eine Low-Input-Rindfleischerzeugung im Biolandbau auf Basis von Grasland                              | Meili, E.                       | Seite 50 |
| Gruppenhaltung von Kälbern – Grundlagen, Problembereiche, Lösungsansätze   | Winckler, C. und Laister, S.    | Seite 52 |
| Auftreten von Lahmheiten bei Milchkühen in 80 Liegeboxenlaufställen  | Mülleider, C. et al.            | Seite 56 |
| Der Melkroboter: Das tiergerechte Melksystem?  | Lexner, D. et al.               | Seite 60 |
| Untersuchungen zum Verhalten von behornten und hornlosen Ziegen im Laufstall   | Loretz, C. et al.               | Seite 64 |
| Wie beeinflusst eine Legepause das Verhalten und den Tierzustand von Legehennen  | Zeltner, E. und Hirt, H.        | Seite 68 |
| Welche Methoden sind zur Beurteilung von Hühnern im Hinblick auf Federpicken und Kannibalismus geeignet?                     | Keppler, C. et al.              | Seite 71 |
| Freiland-Legehennen : Interaktion zwischen Auslaufnutzung und Anfall von Ausscheidungen im Auslauf                           | Elbe, U. et al.                 | Seite 75 |
| Die Nutzung des einheimischen gelben Huhnes unter natürlichen Haltungsbedingungen  | Gaál, K. et al.                 | Seite 79 |
| Zucht des Wasserbüffel in Rumänien   | Vidu, L. et al.                 | Seite 80 |
| Die Bewahrung der genetischen Vielfalt und Anpassungsfähigkeit gefährdeter Nutztierassen in bäuerlicher Zucht                | Berger, B. und Fischleitner, F. | Seite 84 |
| Untersuchungen zur Tiergerechtigkeit in ökologische wirtschaftenden Betrieben mit Legehennenhaltung                          | Trei, G. et al.                 | Seite 85 |
| Tiergerechtigkeit auf ökologischen Milchviehbetrieben  | Simantke, C. et al.             | Seite 89 |
| Ökologische Mutterkuhhaltung in Deutschland  | Aubel, E. et al.                | Seite 93 |
| Kastration beim Kalb – Vergleich verschiedener Kastrationsmethoden   | Thürer, S. und Steiner, A.      | Seite 97 |

|   |                              |           |
|---|------------------------------|-----------|
| Kastration beim Lamm – Vergleich verschiedener Kastrationsmethoden  | Mellema, S. und Steiner, A.  | Seite 100 |
| Einfluss von Luzernegrünmehl auf die Mast- und Schlachtleistung von Masthühnern   | Piltzner, C. und Leitgeb, R. | Seite 103 |
| Nutzungsfrequenz, Tiergesundheit, Leistungsparameter und Schlachtkörperqualität in einem Putenmaststall mit Außenklimabereich | Berk, J. und Wartmann, S.    | Seite 104 |
| Soziale Struktur bei Pferden in Offenstallhaltung   | Konrad, S. et al.            | Seite 108 |
| Grünauslaufnutzung von Legehennen bei Wechselweide mit und ohne Tunnel  | Zeltner, E. und Hirt, H.     | Seite 112 |
| Ist das Lichtangebot in Abferkelställen ausreichend?  | Schäffer, D.                 | Seite 114 |
| Entwicklung neuer Methoden zur nicht invasiven Messung der Stressbelastung bei Hühnern  | Gyimóthy, M. und Gaál, K.    | Seite 118 |

### 10. FREILAND-Tagung

25. September 2003

#### Alternativen in der Tierhaltung – Modeerscheinung oder Zukunftschance?

|  |                              |          |
|--|------------------------------|----------|
| Zivilisationskrankheiten bei Nutztieren. Macht die Haltung unsere Tiere krank?                 | Aschenbach, J. R. & G. Gäbel | Seite 5  |
| Tierarzneimittel – ein Risiko für Wirtschaftsdünger, Boden und Grundwasser?                    | Winckler, C.                 | Seite 10 |
| Verschiedene Aspekte der schweinegerechten Ernährung   | Drochner, W.                 | Seite 15 |
| Sauen im Wartestall, Deckzentrum, Abferkelstall: Ist eine durchgehende Gruppenhaltung möglich? | Bünger, B.                   | Seite 20 |
| Neue Dimensionen – tiergerechte Sauenhaltung in Großbetrieben                                  | Lorber, T.                   | Seite 26 |
| Wasserwirtschaftliche Anforderungen an die Freilandhaltung von Schweinen                       | Schaar, W. & F. Feichtinger  | Seite 32 |
| Fit statt fett – Gänsemast im Freiland   | Reicher, C. & S. Marth       | Seite 38 |
| Die ganzjährige Freilandhaltung als Perspektive für Mutterkuhherden                            | Waßmuth, R.                  | Seite 42 |
| Hochleistungskuh oder Einkommenssteigerung: Ist weniger mehr?                                  | Burgstaller, A.              | Seite 48 |
| Gruppenhaltung von Kälbern – Maßnahmen gegen Euterbesaugung bei Aufzuchtrindern und Kühen      | Keil, N. M.                  | Seite 54 |

*9. FREILAND-Tagung**26. September 2002***Den Tieren gerecht werden – Neue Qualitäten der Tierhaltung**

|   |                           |          |
|---|---------------------------|----------|
| Igluhaltung von neugeborenen Kälbern im Winter: Auswirkungen auf Tiergesundheit und Wohlbefinden                  | Gutzwiller, A. & I. Morel | Seite 5  |
| Freilandhaltung und Auslaufnutzung bei Legehennen   | Niebuhr, K.               | Seite 9  |
| Biologische Freilandhaltung in der Hühnermast – echte Alternative oder nur eine Nischenproduktion?                | Ebner-Gösweiner, S.       | Seite 17 |
| Puten-Freilandhaltung – Möglichkeiten einer Qualitätsoffensive im Putenfleischbereich, Erfahrungen in der Schweiz | Feyer, R.                 | Seite 24 |
| Bedeutung der Hörner für Rinder – Anatomie, geschichtlich-kultureller Hintergrund, Sozialverhalten                | Menke, C. & S. Waiblinger | Seite 26 |
| Stallbauliche Erfordernisse für die Haltung behornter Rinder  | Boxberger, J. & A. Weber  | Seite 33 |
| Hörner als Risiko? Der Einfluss von Management und Mensch-Tier-Beziehung  | Waiblinger, S. & C. Menke | Seite 36 |
| Probleme und Maßnahmen für die erfolgreiche Etablierung der Schweine-Freilandhaltung in Österreich                | Konrad, S.                | Seite 44 |
| Outdoor pigs and freedom food – Situation der alternativen Schweinehaltung in Großbritannien                      | Leeb, C.                  | Seite 51 |

*8. FREILAND-Tagung**27. September 2001***Tierische Lebensmittel – Qualität beginnt im Stall**

|  |                     |          |
|--|---------------------|----------|
| Was erwarten sich österreichische Konsumenten von der Qualität tierischer Lebensmittel?  | Rützler, H.         | Seite 5  |
| Einfluss von Haltung und Fütterung auf die Fleischqualität beim Maststier  | Frickh, J.          | Seite 9  |
| Magerfleischanteil als Qualitätsparameter – Ist eine Bezahlung danach gerechtfertigt?  | Schwörer, D.        | Seite 16 |
| Tierarzneimittelrückstände in Lebensmitteln und Verbraucherschutz  | Schmerold, I.       | Seite 22 |
| Qualität tierischer Produkte aus Biologischer Landwirtschaft – eine Zusammenschau ökologischer, ethischer und gesundheitlicher Aspekte | Lindenthal, T.      | Seite 28 |
| Ist Fleischkonsum ethisch vertretbar?  | Bartussek, H.       | Seite 34 |
| Österreichische Qualität: Bleibt eine biologisch-tiergerechte Nutztierhaltung Vision?  | GeBl, R. & S. Wlcek | Seite 41 |
| Zur Situation der Bio-Schweinehaltung in Österreich  | Baumgartner, J.     | Seite 48 |

|   |                         |          |
|---|-------------------------|----------|
| Schweine-Freilandhaltung – Möglichkeiten einer Qualitätsoffensive im Schweinefleischbereich   | Laister, S. & S. Konrad | Seite 56 |
| Beeinflussung der Fleischqualität durch Mängel bei Transport und Schlachtung  | Gneist, M.              | Seite 63 |
| Rückblick auf fünf Jahre Institut für Tierhaltung und Tierschutz an der Veterinärmedizinischen Universität Wien – Perspektiven der nächsten Jahre | Troxler, J.             | Seite 68 |

### 7. FREILAND-Tagung

28. September 2000

#### Tierschutz im Stall – Bedürfnisse der Tiere, Sachzwänge in der Praxis, Erwartungen der Konsumenten

|  |  |          |
|--|--|----------|
| Wege zu einer tiergerechten Haltung  | Troxler, J.                                | Seite 5  |
| Das Verhalten – Ausgangspunkt für tiergerechte Haltungssysteme                                 | Niebuhr, K.                                | Seite 10 |
| Volierenhaltung von Legehennen – eine tiergerechte Alternative auch für Österreich?            | Fröhlich, E., H. Oester & B. Huber-Eicher  | Seite 15 |
| Wie Hühner sehen: Schlussfolgerungen für eine artgemäße Hühnerhaltung                          | Szölgvényi, W., R.T. Korbel & K.-H. Huemer | Seite 22 |
| Tierschutzprobleme in der Rindviehmast – Vergleich verschiedener Haltungssysteme               | Mayer, C., L. Schrader & D. Fietz          | Seite 27 |
| Schwanzspitze und Rüsselscheibe – Problemzonen in der Tierhaltung                              | Geyer, H.                                  | Seite 33 |
| Inhalt der österreichischen Tierschutzgesetze und Probleme beim Vollzug                        | Schmid, E.                                 | Seite 38 |
| Tiergerechte Milchviehställe aus betriebswirtschaftlicher Sicht – Erfahrungen aus der Praxis   | Hunger, F.                                 | Seite 43 |
| Vermarktung von österreichischem Bio-Fleisch im Supermarkt – Ist-Situation und Zukunftschancen | Lampert, W.                                | Seite 48 |
| Einsatz von Stroh in modernen Tierhaltungssystemen   | Boxberger, J. & N. Drabek                  | Seite 49 |

### 6. FREILAND-Tagung / 14. IGN-Tagung

29. September – 1. Oktober 1999

#### Tierhaltung und Tiergesundheit

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| Grußworte  | Leibetseder, J. | Seite 7  |
| Eröffnung  | Molterer, W.    | Seite 9  |
| Die Internationale Gesellschaft für Nutztierhaltung als Mittlerin zwischen Wissenschaft und Praxis | Boehncke, E.    | Seite 11 |

|   |   |          |
|---|---|----------|
| Ganzjährige stalllose Haltung von Fleischrindern – Ergebnisse der reproduktiven und produktiven Leistungen  | Golze, M.   | Seite 14 |
| Tiergerechte und wirtschaftliche Rindviehmast   | Hilty, R.   | Seite 18 |
| Vergleich von zwei Vollspalten- und drei Tretmistställen für die Bullenmast hinsichtlich des Staub-, Ammoniak- und Kohlendioxidgehaltes der Luft mit einigen Seitenblicken auf die Ökonomie | Richter, T. & D. Burgmayer  | Seite 22 |
| Einfluss von regelmäßigem Auslauf auf das Vorkommen und den Schweregrad von Sprunggelenksschäden bei Milchvieh im Anbindestall  | Wiederkehr, T., K. Friedli & B. Wechsler  | Seite 26 |
| Einfluss der Art der Futtervorlage auf das Verhalten von Milchkühen am Fressplatz   | Winckler, C., D. Gieseke & I. Weitemeyer  | Seite 30 |
| Der optimierte Außenklimastall für Milchkühe unter besonderer Berücksichtigung der Tiergerechtheit und der Arbeitsplatzqualität   | Karrer, M., R. Nitsche, F. Freiberger, F. Meisl & A. Gelbach                      | Seite 34 |
| Auswirkung unterschiedlicher Nackenriegellage in Liegeboxen auf Verhalten und Verschmutzung von Milchkühen  | Bartussek, H., B. Krimberger, K. Krimberger, A. Steinwider, J. Zainer & E. Zeiler | Seite 38 |
| Strohmatratzen und weiche Liegematten für Milchvieh – Boxenlaufställe im Vergleich  | Friedli, K., J. Schaub & B. Wechsler  | Seite 42 |
| Freilandhaltung von Legehennen in der Schweiz: Erfahrungen und Grenzen  | Häne, M., B. Huber-Eicher, L. Audigé & E. Fröhlich                                | Seite 46 |
| Das Projekt "Qualitätssicherung in der Schweinehaltung auf biologisch bewirtschafteten Betrieben" – Beschreibung des Ist-Zustandes  | Baumgartner, J., T. Leeb, T. Gruber, R. Tiefenbacher, J. Troxler & M. Schuh       | Seite 50 |
| Untersuchungen zur Stall- bzw. Freilandhaltung von Schweinen unter besonderer Berücksichtigung der Tiergesundheit und der Fleischqualität   | Bremermann, N. & O. Kaufmann  | Seite 54 |
| Erste Ergebnisse zum Stand der ganzjährigen Freilandhaltung von Sauen in Deutschland  | Sontheimer, A. & B. Hörning   | Seite 58 |
| Untersuchungen zum Einfluss der Laufhofgröße und der Witterung auf das Verhalten von Sauen und Ferkeln im Außenklima – Stolba – Familienstall   | Wallner, S., Th. Amon, B. Amon, J. Boxberger, E. Bauer, J. Plank & G. Schopper    | Seite 62 |
| Vergleich der Mastschweinehaltung im Außenklimastall und konventionellen Warmstall  | Zenger, X. & F. Freiberger  | Seite 66 |
| Einfluss unterschiedlicher Haltungssysteme auf Veränderungen am Integument von Mastschweinen  | Mayer, C. & R. Hauser   | Seite 70 |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| Einfluss der Haltung von ferkelführenden Sauen (Einzel- oder Gruppenabferkelung) auf das Verhalten der Ferkel  | Bünger, B., E. Hillmann & F. von Hollen                                     | Seite 74  |
| Erfassung von Gruppenhaltungssystemen für tragende Zuchtsauen in der Praxis: Methodik der Datenerhebung und Vergleich mit Einzelhaltung  | Leeb, C., B. Sommer, J. Troxler & M. Schuh                                  | Seite 78  |
| Gruppieren von abgesetzten Sauen – kann die Aggressivität vermindert werden?   | Deininger, E., K. Friedli & J. Troxler                                      | Seite 82  |
| Neue Abferkelbuchten ohne Fixation der Muttersau   | Weber, R.   | Seite 84  |
| Einfluss der Liegeflächengestaltung auf das Verhalten von Milchkühen   | Konrad, S. & N. Fürschuss   | Seite 88  |
| Weiche Hochboxenbeläge und das Liegeverhalten von Milchkühen   | Wandel, H. & T. Jungbluth   | Seite 92  |
| Erfahrungen mit einem Boxenlaufstall mit integriertem Laufhof  | Egle, B., T. Richter & C. Bäumler   | Seite 96  |
| Erfahrungen von Landwirten mit Rinder-Laufställen in Vorarlberg anhand der Broschüre "Stallbau: artgerecht und kostengünstig"  | Götz, M.  | Seite 100 |
| Physiologische Anpassung der Rinder an die Bedingungen der ganzjährigen Freilandhaltung, Entwicklung eines Tiergerechtheitsindex und Ergebnisse der Bewertung in einem ökologischen Anbauverband | Matthes, H.-D., J. Freitag, M. Goesmann, M. Derno & W. Jentsch              | Seite 104 |
| Optimierung Anbindestall   | Schick, M. & M. Zähler  | Seite 108 |
| Schweinemast im Außenklimastall – Tierleistung, Gesundheitsstatus, Stallklima und Wirtschaftlichkeit   | Leonhard, P. & S. Hoy   | Seite 112 |
| Erstellung eines praxistauglichen Schlüssels zur Beurteilung von Haltungssystemen tragender Zuchtsauen auf Tiergerechtigkeit anhand von Integumentveränderungen                                  | Sommer, B., C. Leeb, J. Troxler & M. Schuh                                  | Seite 116 |
| Einfluss der Spaltenbreite und des Bodentypes bei teilperforierten Böden auf die Klauengesundheit von Absetzferkeln  | Beyer, S. & B. Wechsler   | Seite 120 |
| Häufigkeit und Auswirkungen von Schürfwunden bei Ferkeln und Möglichkeiten ihrer Prävention  | Hoy, S., M. Ziron & U. Amsel  | Seite 124 |
| Multisite-Produktion – ein Verfahren auch für Europa?  | Hörügel, K.   | Seite 128 |
| Einsatz von Karottenpektinen zur Durchfallprophylaxe bei Absetzferkeln – Ersatz von antibiotischen Leistungsförderern in der Schweineaufzucht  | Jugl, M., K. Zitterl-Eglseer, F. Schilcher, Th. Beier, C. Gabler & M. Schuh | Seite 132 |



Legehennenhybride: Genetische Unterschiede im Erkundungsverhalten als mögliche Erklärung für unterschiedliches Federpickverhalten  
Zeltner, E., T. Klein & B. Huber-Eicher  
Seite 136

Landwirtschaftliche Nutzung von Hecken im Rahmen der Tierhaltung – Ergebnisse einer Feldstudie  
Boehncke, I., D. Faller, B. Jauch, B. Kaufmann, F. Okun & C. Remmers  
Seite 139

#### *5. FREILAND-Tagung*

*30. September 1998*

##### **Perspektiven der Mastgeflügelhaltung**

Handlungsbedarf für eine ökologisch-tiergerechte Mastgeflügelhaltung  
GeBl, R. & S. Milletich  
Seite 5

Zur Situation der Geflügelmast in Österreich  
Weber, S.  
Seite 11

Zur Situation der Masthähnchenhaltung in Niedersachsen  
Petermann, S.  
Seite 17

Verhalten und Ansprüche des Mastgeflügels  
Oester, H.  
Seite 26

Grundsätze zur Mastgeflügelfütterung  
Zollitsch, W.  
Seite 33

Züchtungsbedingte Probleme in der Hähnchenmast  
Bauer, M.  
Seite 41

Gesundheitliche Aspekte beim Mastgeflügel  
Sommer, F.  
Seite 50

Geflügelmast in der Schweiz, konventionell und Freiland  
Meierhans, C.  
Seite 59

Entwicklung der Hähnchenmast im biologischen Landbau Österreichs  
Gala, M.  
Seite 63

#### *4. FREILAND-Tagung*

*30. September 1997*

##### **Zuchtsauenhaltung einmal anders**

Handlungsbedarf für eine ökologisch-tiergerechte Zuchtsauenhaltung  
GeBl, R.  
Seite 5

Leere und tragende Sauen – Verhalten und Haltungssysteme  
Troxler, J.  
Seite 11

Leere und tragende Sauen auf Tiefstreu – Verhaltens- und Gesundheitsaspekte  
Krötzl, H.  
Seite 16

Technopathien in der Zuchtsauenhaltung  
Schuh, M.  
Seite 23

Säugende Sauen – Verhalten und Haltungssysteme  
Fritsch, U.  
Seite 28

Die Häufigkeit von Coli-Mastitis bei Sauen in verschiedenen Abferkelbuchten  
Bertschinger, H.U.  
Seite 36

Alternative Haltungssysteme für Zuchtsauen aus der Sicht des Beraters  
Huber, R.  
Seite 41



*3. FREILAND-Tagung*

*10. Oktober 1996*

**Laufstall kontra Anbindehaltung**

|   |                  |          |
|---|------------------|----------|
| Grußworte des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft   | Molterer, W.     | Seite 1  |
| Grußworte des Rektors der Veterinärmedizinischen Universität Wien   | Leibetseder, J.  | Seite 2  |
| Handlungsbedarf für eine ökologisch-tiergerechte Milchviehhaltung   | Baumgartner, J.  | Seite 4  |
| Zur Situation der Milchviehhaltung in Österreich  | Konrad, S.       | Seite 9  |
| Die Anbindehaltung von Milchkühen aus ethologischer Sicht unter besonderer Berücksichtigung des Kuhtrainers | Troxler, J.      | Seite 15 |
| Tiergerechte Laufstallsysteme für Milchkühe im Vergleich  | Bartussek, H.    | Seite 19 |
| Der Vorplatzauslauf als Mittel zur tiergerechten und wirtschaftlichen Milchviehhaltung                      | Van Caenegem, L. | Seite 27 |
| Der Zusammenhang zwischen Haltungsform und Klauengesundheit beim Rind                                       | Herrmann, H.-J.  | Seite 31 |
| Zur Problematik des Enthornens von im Laufstall gehaltenen Rindern  | Menke, C.        | Seite 35 |