

## Autorenverzeichnis

|  | Seite |   | Seite    |
|--|-------|---|----------|
| BERGNER, H. . . . .                    | 123   | KOESLING, I. . . . .                          | 183      |
| BOCK, M. . . . . 33, 61, 151, 169, 225 | 225   | KOESLING, L. . . . .                          | 21       |
| BONITZ, W. . . . .                     | 243   | KOPLIKNÉ-KOVÁCS, E. . . . .                   | 271      |
| CHUDÝ, J. . . . .                      | 293   | MERTENS, H. . . . .                           | 151      |
| DUŠEK, B. . . . .                      | 293   | PINGEL, H. . . . . 33, 61, 151, 169, 225, 285 | 3        |
| GEORGIEV, P. . . . .                   | 253   | POPPE, S. . . . .                             | 3        |
| GRUHN, K. . . . .                      | 133   | RICHTER, H. . . . .                           | 243      |
| HATTENHAUER, H. . . . . 51, 103, 307   | 307   | RUNGE, W. . . . .                             | 3        |
| HENNIG, A. . . . .                     | 133   | RUTTLOFF, C. . . . .                          | 3        |
| HERRMANN, H. . . . .                   | 133   | SCHNEIDER, K.-H. . . . . 69, 133, 197         | 197      |
| JEROCH, H. . . . . 97, 285             | 285   | SCHUHMACHER, U. . . . .                       | 243      |
| JOVCEV, E. . . . .                     | 253   | SCHWEITZER, W. . . . .                        | 151      |
| KÄSSEMODEL, M. . . . .                 | 197   | STROHSCHN, R. . . . .                         | 213, 259 |
| KETTNER, H. . . . .                    | 231   | TILLE, D. . . . .                             | 123      |
| KOČÍ, E. . . . .                       | 293   | WIRTHGEN, B. . . . .                          | 123      |

## Sachverzeichnis

|  | Seite |
|--|-------|
| Altstreuapfel, Vergleichende Untersuchungen zu den Einstreuverfahren in der Kükenaufzucht und Kükenmast. 6. Mitt.: Einflüsse der Nutzungsdauer von Altstreuapfeln auf die Wachstumsleistung und Mortalität von Küken . . . . . | 51    |
| Antikörperbildung, Über die Korrelation zwischen Vitamin C, Antikörperbildung und Sialsäuren bei Hühnern . . . . .   | 253   |
| Antibiotikazusätze, Untersuchungen über den Einfluß von Antibiotikazusätzen auf die Mastleistung der Broiler bei optimaler Ernährung. 1. Mitt.: Die Wirkung gestaffelter Oxytetracyklingaben . . . . .                         | 97    |
| <i>Apis mellifica carnica</i> , Leistungsvergleiche zwischen <i>Apis mellifica carnica</i> und <i>Apis mellifica mellifica</i> . . . . .   | 231   |
| Besamung, Neue Ergebnisse zur künstlichen Besamung von Geflügel in Ungarn . . . . .  | 271   |
| Blutplasmaaproteine, Stärkegel-elektrophoretische Fraktionierung der Blutplasmaaproteine von Hühnern unterschiedlichen Alters . . . . .  | 243   |
| Brustfleischansatz, Untersuchungen über die Mast- und Schlachtleistung von Pekingenten und die Möglichkeit zur Erhöhung ihres Brustfleischansatzes . . . . .   | 151   |
| Brut, Ökonomische Betrachtungen zur Entwicklung der künstlichen Brut in der modernen Geflügelwirtschaft . . . . .  | 183   |
| Bruttechnik, Untersuchungen über die Verbesserung des Gänseeschlupfes unter besonderer Berücksichtigung der Bruttechnik und der Eiqualität. . . . .  | 197   |
| Eiklarbeschaffenheit, Untersuchungen über die jahreszeitliche Veränderung der Schalendicke und Eiklarbeschaffenheit bei Legehennen verschiedener Linien und Linienkombinationen . . . . .                                      | 169   |
| Eiklarindex, Die Abhängigkeit von Eimasse, Schalenstärke und Eiklarindex von der Stellung des Eies in der Legeserie. . . . .   | 61    |
| Eimasse, Die Abhängigkeit von Eimasse, Schalenstärke und Eiklarindex von der Stellung des Eies in der Legeserie . . . . .  | 61    |
| Eiqualität, Untersuchungen über die Verbesserung des Gänseeschlupfes unter besonderer Berücksichtigung der Bruttechnik und der Eiqualität. . . . .   | 197   |
| Eiquälitätsmerkmale, Untersuchungen über die Beziehungen einiger Eiquälitätsmerkmale zum Brutergebnis. . . . .   | 69    |

|   | Seite |
|---|-------|
| Einstreuverfahren, Vergleichende Untersuchungen zu den Einstreuverfahren in der Kükenaufzucht und Kükenmast.  |       |
| 6. Mitt.: Einflüsse der Nutzungsdauer von Altstreustapeln auf die Wachstumsleistungen und Mortalität von Küken . . . . .  | 51    |
| 7. Mitt.: Bewertung von Einstreutypen . . . . .   | 103   |
| 8. Mitt.: Bestimmung der nutritiven Effektivität von Kükenaltstreustapeln mit tierischen Eiweißmangeldiäten . . . . .   | 307   |
| Eiweißmangeldiät, Vergleichende Untersuchungen zu den Einstreuverfahren in der Kükenaufzucht und Kükenmast. 8. Mitt.: Bestimmung der nutritiven Effektivität von Kükenaltstreustapeln mit tierischen Eiweißmangeldiäten | 307   |
| Eiweißstoffwechsel, Der Einfluß der Eiweißernährung auf die Schilddrüsensekretionsrate und einige Enzymaktivitäten des intermediären Eiweißstoffwechsels beim Kaninchen. . . . .  | 123   |
| Enzymaktivitäten, Der Einfluß der Eiweißernährung auf die Schilddrüsensekretionsrate und einige Enzymaktivitäten des intermediären Eiweißstoffwechsels beim Kaninchen. . . . .  | 123   |
| Fleischansatz, Untersuchungen über alters- und geschlechtsbedingte Differenzen im Fleischansatz und in der Fleischbeschaffenheit bei Broilern und Puten . . . . .   | 33    |
| Fleischbeschaffenheit, Untersuchungen über alters- und geschlechtsbedingte Differenzen im Fleischansatz und in der Fleischbeschaffenheit bei Broilern und Puten . . . . .   | 33    |
| Fleischbeschaffenheit, Untersuchungen über Beziehungen verschiedener Merkmale der Mast- und Schlachtleistung zur Fleischbeschaffenheit bei Geflügel   | 225   |
| Fleischqualität, Untersuchungen über die Mast- und Schlachtleistung sowie die Fleischqualität von Tieren der Kreuzung Moschuserpel × Pekingente. . .  | 285   |
| Gänseschlupf, Untersuchungen über die Verbesserung des Gänseschlupfes unter besonderer Berücksichtigung der Bruttechnik und Eiqualität . . . . .  | 197   |
| Hühnereier, Zur Variabilität des Vitamin-A-Gehaltes in Hühnereiern  |       |
| 1. Mitt.: Betrachtungen zur Höhe des Vitamin-A-Gehaltes in Hühnereiern verschiedener Hennen, Familien und Rassen . . . . .  | 213   |
| 2. Mitt.: Einfluß von Jahreszeit und Alter der Legehennen auf den Vitamin-A-Gehalt der Hühnereier. . . . .  | 259   |
| Kostenfaktor, Ökonomische Untersuchungen zu dem Kostenfaktor Futter in der Broilermast . . . . .  | 21    |
| Legeserie, Die Abhängigkeit von Eimasse, Schalenstärke und Eiklarindex von der Stellung des Eies in der Legeserie. . . . .  | 61    |
| Mastküken, Untersuchungen quantitativer und qualitativer Merkmale von Mastküken in bezug auf Alter und Geschlecht . . . . .   | 293   |
| Mastleistung, Untersuchungen über den Einfluß von Antibiotikazusätzen auf die Mastleistung der Broiler bei optimaler Ernährung. 1. Mitt.: Die Wirkung gestaffelter Oxytetracyklingaben. . . . .                         | 97    |
| Mastleistung, Untersuchungen über die Mast- und Schlachtleistung von Pekingenten und die Möglichkeit zur Erhöhung ihres Brustfleischansatzes. . .   | 151   |
| Mastleistung, Untersuchungen über Beziehungen verschiedener Merkmale der Mast- und Schlachtleistung zur Fleischbeschaffenheit bei Geflügel . . .  | 225   |
| Mastleistung, Untersuchungen über die Mast- und Schlachtleistung sowie die Fleischqualität von Tieren der Kreuzung Moschuserpel × Pekingente. . .   | 285   |
| Mischfuttermittel, Zur Optimierung von Mischfuttermitteln für Küken. 2. Mitt.   | 3     |

|   | Seite |
|---|-------|
| Mortalität, Vergleichende Untersuchungen zu den Einstreuverfahren in der Kükenaufzucht und Kükenmast. 6. Mitt.: Einflüsse der Nutzungsdauer von Altstreustapeln auf die Wachstumsleistungen und Mortalität von Küken. . . . .             | 51    |
| nutritive Effektivität, Vergleichende Untersuchungen zu den Einstreuverfahren in der Kükenaufzucht und Kükenmast. 8. Mitt.: Bestimmung der nutritiven Effektivität von Kükenaltstreustapeln mit tierischen Eiweißmangel-diäten. . . . .   | 307   |
| Ökonomische Untersuchungen zu dem Kostenfaktor Futter in der Broilermast .  | 21    |
| Optimierung, Zur Optimierung von Mischfuttermitteln für Küken. 2. Mitt. . .   | 3     |
| Oxytetracyklinalgaben, Untersuchungen über den Einfluß von Antibiotika-zusätzen auf die Mastleistung der Broiler bei optimaler Ernährung. 1. Mitt.: Die Wirkung gestaffelter Oxytetracyklinalgaben . . . . .                              | 97    |
| OTC-Gaben, Untersuchungen zum Einfluß verschiedener OTC-Gaben auf das Produktionsergebnis, den Proteingehalt im Muskel und den OTC-Gehalt im Knochen und Knochenmark bei Broilern . . . . .   | 133   |
| Proteingehalt, Untersuchungen zum Einfluß verschiedener OTC-Gaben auf das Produktionsergebnis, den Proteingehalt im Muskel und den OTC-Gehalt im Knochen und Knochenmark bei Broilern. . . . .  | 133   |
| qualitative Merkmale, Untersuchungen der quantitativen und qualitativen Merk-male von Mastküken in bezug auf Alter und Geschlecht. . . . .  | 293   |
| quantitative Merkmale, Untersuchungen der quantitativen und qualitativen Merkmale von Mastküken in bezug auf Alter und Geschlecht. . . . .  | 293   |
| Schalendicke, Untersuchungen über die jahreszeitliche Veränderung der Schalen-dicke und Eiklarbeschaffenheit bei Legehennen verschiedener Linien und Linienkombinationen . . . . .  | 169   |
| Schalenstärke, Die Abhängigkeit von Eimasse, Schalenstärke und Eiklarindex von der Stellung des Eies in der Legeserie. . . . .  | 61    |
| Schilddrüsensekretionsrate, Der Einfluß der Eiweißernährung auf die Schild-drüsensekretionsrate und einige Enzymaktivitäten des intermediären Ei-weißstoffwechsels beim Kaninchen. . . . .  | 123   |
| Schlachtleistung, Untersuchungen über die Mast- und Schlachtleistung von Pekingenten und die Möglichkeit zur Erhöhung ihres Brustfleischansatzes .  | 151   |
| Schlachtleistung, Untersuchungen über Beziehungen verschiedener Merkmale der Mast- und Schlachtleistung zur Fleischbeschaffenheit beim Geflügel. .  | 225   |
| Schlachtleistung, Untersuchungen über die Mast- und Schlachtleistung sowie die Fleischqualität von Tieren der Kreuzung Moschuserpel $\times$ Pekingente .   | 285   |
| Sialsäuren, Über die Korrelation zwischen Vitamin C, Antikörperbildung und Sialsäuren bei Hühnern . . . . .   | 253   |
| Vitamin-A-Gehalt, Zur Variabilität des Vitamin-A-Gehaltes in Hühnereiern.   |       |
| 1. Mitt.: Betrachtungen zur Höhe des Vitamin-A-Gehaltes in Hühnereiern verschiedener Hennen, Familien und Rassen . . . . .  | 213   |
| 2. Mitt.: Einfluß von Jahreszeit und Alter der Legehennen auf den Vitamin-A-Gehalt der Hühnereier. . . . .  | 259   |
| Vitamin C, Über die Korrelation zwischen Vitamin C, Antikörperbildung und Sialsäuren bei Hühnern. . . . .   | 253   |
| Wachstumsleistungen, Vergleichende Untersuchungen zu den Einstreuverfahren in der Kükenaufzucht und Kükenmast. 6. Mitt.: Einflüsse der Nut-zungsdauer von Altstreustapeln auf die Wachstumsleistungen und Mortali-tät von Küken . . . . . | 51    |



DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK  
DEUTSCHE AKADEMIE  
DER LANDWIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN ZU BERLIN

---

# ARCHIV FÜR GEFLÜGELZUCHT UND KLEINTIERKUNDE

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN



BAND 18 · 1969 · HEFT 1

Arch. Geflügelzucht u. Kleintierkd. · Bd. 18 · 1969 · H. 1 · S. 1 – 58 · Berlin

Herausgeber: Deutsche Demokratische Republik · Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin

Chefredakteur: Dr. JOACHIM ENGELHARD

Redaktionskollegium: Prof. Dr. HORST MÜLLER, Prof. Dr. FRITZ LÜTZENBERG, Prof. Dr. habil. HEINZ BRANDSCH, Prof. Dr. KLAUS LÖHLE, Dr. HANS OSCHMANN, Dr. JÜRGEN RECK

Redaktionelle Bearbeitung: Dr. URSULA RUTENBECK



Das Archiv für Geflügelzucht und Kleintierkunde erscheint in Heften mit einem Umfang von je 4 Druckbogen (64 Seiten). Die innerhalb eines Jahres herausgegebenen 6 Hefte bilden einen Band. Das letzte Heft eines Bandes enthält Inhalts-, Autoren- und Sachverzeichnis.

Der Bezugspreis je Heft beträgt 10,— M. Sonderpreis für die DDR 5,— M.

Die Schriftleitung nimmt nur Manuskripte an, deren Gesamtumfang 25 Schreibmaschinenseiten nicht überschreitet und die bisher noch nicht, auch nicht in anderer Form, im In- und Ausland veröffentlicht wurden. Jeder Arbeit ist eine Zusammenfassung mit den wichtigsten Ergebnissen (nicht länger als 20 Zeilen), wenn möglich auch in russischer und englischer bzw. französischer Sprache, beizufügen. Gegebenenfalls erfolgt die Übersetzung in der Akademie.

Manuskripte sind zu senden an den Chefredakteur: Dr. JOACHIM ENGELHARD, Institut für Geflügelzucht Rottenau der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin, 3404 Rottenau, Post Loburg.

Die Autoren erhalten Umbruchabzüge zur Korrektur mit befristeter Terminstellung. Bei Nichteinhaltung der Termine erteilt die Redaktion Imprimatur.

Das Verfügungsrecht über die in dieser Zeitschrift abgedruckten Arbeiten geht ausschließlich an die Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin über. Ein Nachdruck in anderen Zeitschriften oder eine Übersetzung in andere Sprachen bedarf der Genehmigung durch die Akademie, ausgenommen davon bleibt der Abdruck der Zusammenfassungen. Kein anderer Teil dieser Zeitschrift darf in irgendeiner Form — durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren — ohne schriftliche Genehmigung der Akademie reproduziert werden. Für jede Arbeit werden unentgeltlich 100 Sonderdrucke geliefert. Das Honorar beträgt 40,— M je Druckbogen und schließt auch die Urheberrechte für das Bildmaterial ein. Dissertationen, auch gekürzte bzw. geänderte, werden nicht honoriert.

Verlag: Akademie-Verlag GmbH, 108 Berlin, Leipziger Straße 3—4, Fernruf: 220441. Telex-Nr. 112020. Postscheckkonto: Berlin 35021. Bestellnummer dieses Heftes: 1041/18/1.

Veröffentlicht unter der Lizenznummer 1277 des Presseamtes beim Vorsitzenden des Ministerrates der Deutschen Demokratischen Republik.

Gesamtherstellung: VEB Druckerei „Thomas Müntzer“, 582 Bad Langensalza.

All rights reserved (including those of translations into foreign languages). No part of this issue, except the summaries, may be reproduced in any form, by photoprint, microfilm or any other means, without written permission from the publishers.