AVI-HUMIN

Huminsäuren zur Förderung der Geflügelgesundheit und Reduktion des Antibiotikaeinsatzes

Problemstellung

Mastgeflügelbetriebe stehen vor der Herausforderung, **Tiergesundheit und Wirtschaftlichkeit zu sichern** und gleichzeitig den **Antibiotikaeinsatz weiter zu reduzieren**. Insbesondere Darmerkrankungen führen häufig zu Behandlungen und erhöhen das Risiko von Antibiotika-resistenzen.

Masthühnerküken an Futterschale.
© DLG/S. Kirchmeier

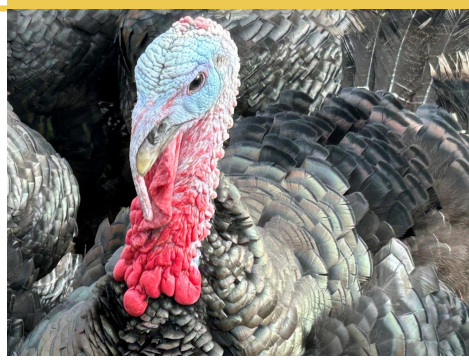
AVI-HUMIN untersucht deshalb in Hessen und Bayern, ob Huminsäuren aus Leonardit als **Futterzusatz natürlichen Ursprungs** die Darmgesundheit stabilisieren und so einen Beitrag zu einer **nachhaltigeren Geflügelhaltung** leisten können.

Geplante Innovation und Zielsetzung

- **Wissenschaftliche Bewertung von Huminsäuren aus Leonardit** als Futterzusatz natürlichen Ursprungs in der Mastgeflügelhaltung
- **Untersuchung der Wirkungen** auf Tiergesundheit – insbesondere Darmgesundheit -, Knochenstabilität sowie Leistungsfähigkeit
- **Bewertung des Potenzials** zur Reduktion des Antibiotikaeinsatzes
- Kombination aus Exaktversuchen und Praxiserprobungen zur Entwicklung **praxisnaher Handlungsempfehlungen**

Durchführung

- **Praxiserprobung**: Einsatz von Huminsäuren auf drei Masthähnchen- und drei Mastputenbetrieben unter realen Haltungsbedingungen über mehrere Mastdurchgänge
- **Exaktversuche**: Kontrollierte Fütterungsversuche am Staatsgut Kitzingen zur wissenschaftlichen Prüfung der Wirkungen von Huminsäuren bei Masthähnchen und Mastputen
- **Datenanalyse & Wissenstransfer**: Vergleich und Auswertung aller Daten sowie Ableitung und Kommunikation praxisnaher Empfehlungen



Bronzeputenhahn in der Endmast.
© DLG/S. Kirchmeier

Hauptverantwortlich

DLG e.V., Fachzentrum Landwirtschaft und Lebensmittel
Susanne Gäckler
Tel.: +49 (0)69 24788-381
Mail: avi-humin@dlg.org
Website: www.dlg.org

Mitglieder der Operationellen Gruppe

- Justus-Liebig-Universität Gießen, Fachbereich Veterinärmedizin, Dr. Franca Möller Palau-Ribes, Prof. Dr. Michael Lierz
- Jost Gundelach Landwirtschaft
- Betrieb Hans-Ulrich Wagner
- Betrieb Stefan Kauffeld
- Burghof J.T.D. Müller GbR
- Betrieb Renke Schweinebraden, Henning Schweinebraden
- Betrieb Josef Höckmeier

Assoziierte Partner

- GITES GmbH, Jan-Bernd Reeken
- Süddeutsche Truthahn AG, Georg Kirchmaier
- Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Dr. Philipp Hofmann

Laufzeit: 10/2026 – 09/2029

Hg.: Hessischer Innovationsdienstleister, 2026

Kofinanziert von der Europäischen Union

HESSEN

HESSEN GAP-STRATEGIEPLAN 2023-2027