

Nackte Hühner waren gestern- Wie vermeide ich Federpicken und Kannibalismus

Dr. Ferdinand Schmitt

Geflügelgesundheitsdienst Bayern

Gefördert aus Mitteln des Freistaates Bayern durch das Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten sowie der Bayer. Tierseuchenkasse.

Gliederung



- ◆ Definition
- ◆ Mögliche Ursachen und
Prävention
- ◆ Tipps und Tricks

Definition Federpicken



- Federpicken stellt ein Fehlverhalten dar, das mit dem Auszupfen und der Aufnahme von Federn einhergeht
- Federpicken ist nicht dem Aggressionsverhalten zuzuordnen
- Federpicken tritt in zwei unterschiedlichen Formen auf

Definition Federpicken



- Formen des Federpickens:
- Subtiles Federpicken (engl.: Gentle feather pecking)
- Hochgradiges Federpicken (engl.: Severe feather pecking)

Definition Federpicken

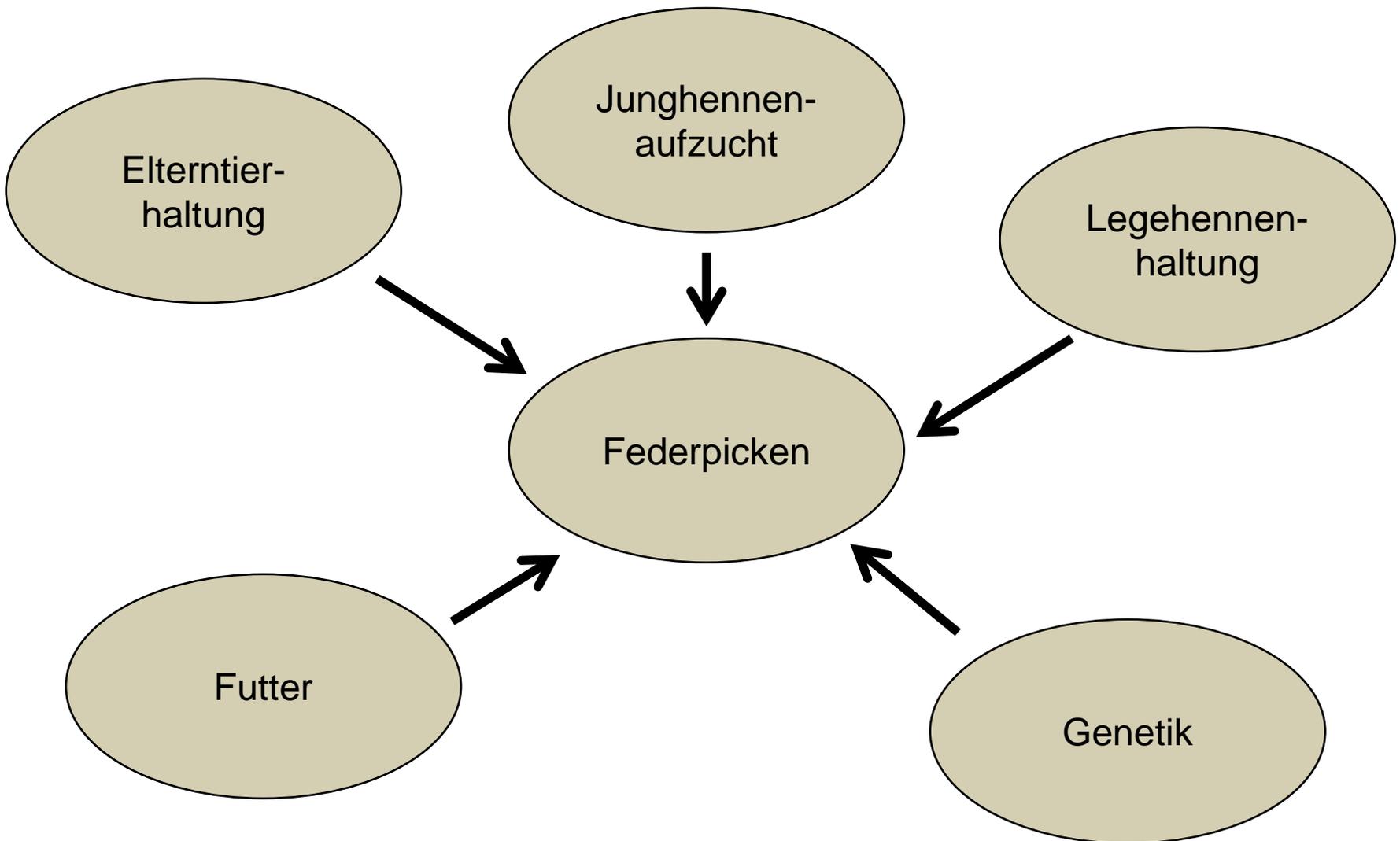
- Subtiles Federpicken:
- Subtiles Picken von Federspitzen
- Gehört in den Kreis des Erkundungsverhaltens
- Nur geringe Schäden, die vom bepickten Tier ignoriert werden
- Kann bereits ab dem 1. LT einsetzen und im schlimmsten Fall stereotyp werden

Definition Federpicken



- Hochgradiges Federpicken:
- Heftiges Bepicken der Federn mit starken Gefiederschäden
- Die Federn werden gefressen
- Zunächst Vermeidungsverhalten des bepickten Tieres, dann Ergeben in die Situation
- Andere Tiere erlernen das Verhalten

Beteiligte Faktoren



Ursachen Junghennenaufzucht



- Junghennenaufzucht entscheidend für späteres Verhalten (erste 4 LW)
- Bereits ab dem ersten Lebenstag Erkundungsverhalten

➔ Eine gute Junghennenaufzucht ist Gold wert!

Ursachen Legehennenhaltung

Ursachen Legehennenhaltung



Einstreu

- Vollspaltenböden in der gesamten Anlage sind ungeeignet!
- Bei Vollspaltenböden uneingeschränkter Zugang zum Wintergarten!

Ursachen Legehennenhaltung



Besatzdichte

- Kein Hochsperren der jungen Legehennen in die Anlage!
- Erstens verboten laut TierSchNutzHaltVO
- Zweitens erhöhter Stress durch höhere Besatzdichte
- Ausnahme: Bodenleger

Ursachen Legehennenhaltung



Besatzdichte

- Besatzdichte unbedingt einhalten!
- Bei Problemen unter die gesetzlich vorgeschriebene Besatzdichte gehen
- Keine zu großen Gruppen bilden
- Keine unterschiedlichen Altersgruppen in einem Stall
- Farbschläge **nicht** mischen!

Ursachen Legehennenhaltung



Scharraum

- Scharraum muss einfach zu erreichen sein
- Sollte sich innerhalb der Stallhülle befinden
- Der Scharraum sollte attraktiv gestaltet werden
- Ausleuchtung beachten
- Einstreu pflegen

Ursachen Legehennenhaltung



Freiland

- Hemmt deutlich das Federpicken
- Senkt die Besatzdichte
- Ist eine weitere „Spielwiese“
- Auf die Gestaltung des Freilands achten. Muss möglichst attraktiv sein
- Siehe Vortrag Sanmartin

Ursachen Legehennenhaltung



Licht

- Vögel sind Augentiere! Sehen mehr und schneller wie Säugetiere und der Mensch
- Angepasstes helles und nicht flackerndes Licht
- Auf keinen Fall die Hennen bei 0,5 Lux halten!
- Auf gleichmäßige Lichtverteilung im Stall achten
- Licht verwenden, welches dem Tageslicht nahe kommt
- Kein einfarbiges Licht verwenden!

Ursachen Legehennenhaltung



Strukturierung des Stalls

- Auf ausreichend Futter- und Tränkeplätze achten
- Kettenfütterung installieren und bis zu neun Fütterungen anbieten
- Genug Sitzstangen und in der richtigen Weise anbringen
- Ausreichend Nestfläche anbieten

Ursachen Legehennenhaltung



Stallklima

- Hohe Ammoniakwerte fördern das Federpicken
- Hohe Staubwerte vermeiden
- Auf die Luftfeuchte achten. Keine zu trockene Luft
- Stark schwankende Temperaturen vermeiden
- Temperaturextreme vermeiden
- Auf CO₂-Gehalt achten

Ursachen Legehennenhaltung



Beschäftigungsmaterial

- Ausreichend Beschäftigungsmaterial anbieten
- Unbedingt ähnliches Material verwenden wie der Junghennenaufzüchter!
- Verschiedene Arten anbieten (mind. 2)
- Das Material muss bearbeitbar und veränderlich sein

Ursachen Futter

Ursachen Futter



Rohfaser- und Energiegehalt

- Rohfaser fördert Sättigungsgefühl (Federn auch!)
- Energiearmes Futter sorgt für ruhiges Verhalten
- Tiere fressen mehr und öfter und fühlen sich satt

Ursachen Futter



Futterstruktur

- Zu mehliges Futter → schlechte Futteraufnahme
- Inhomogenes Futter → grobe Bestandteile werden herausgepickt → Selektion
- Pelletfutter keine Selektion aber Kannibalismus!

Ursachen Futter



Eiweiß und Mineralstoffe

- Eiweiß und Mineralstoffe sind u.a. die Bausubstanz für viele Gewebe im Körper. Auch für Federn!
- Auf eine optimale Zusammensetzung der Nährstoffe achten!
- Vor allem auf Kalziumgehalt achten!

Tipps zur Verhinderung des nackten Huhns

Tipps zur Verhinderung des nackten Huhns

- **Einstellung ernst nehmen!**
- **Beim Einstellen Checkliste verwenden!**
- **Durchschnittsgewichte und Uniformität beim Einstellen ermitteln**
- **Beim Einstellen Gefieder und Verhalten beurteilen**
- **V. a. in den ersten sechs Wochen Tiere weiter wiegen!**

Tipps zur Verhinderung des nackten Huhns



- Keine frühreifen, oder legenden Tiere eininstallen
- Keine stark untergewichtigen Tiere eininstallen
- Keine farblich gemischten Herden eininstallen
- Niemals Tiere nachsetzen!

Tipps zur Verhinderung des nackten Huhns

- Stallklima regelmäßig kontrollieren lassen
- Lärmbelastungen minimieren
- Tiere stressresistent machen: Häufige Inspektionen, Gute Nacht Geschichten erzählen, Radio, fremde Personen, Tiere berühren

Tipps zur Verhinderung des nackten Huhns

- Zweimal täglich einbringen von Körnern und/oder Einstreumaterial in den Scharraum

- Sandbäder im Stall und im Wintergarten anbieten

Tipps zur Verhinderung des nackten Huhns

- Eher kleine Stalleinheiten konzipieren → 3000 bis 6000 Tiere
- Möglichst keinen Sicht- und Hörkontakt zwischen den Gruppen
- Hähne mitliefern lassen
- Hähne müssen mit den Hennen aufgezogen worden sein!

Tipps zur Verhinderung des nackten Huhns

- Lichtverhältnisse optimal einstellen!
- Im Wintergarten Windschutznetze (schwarz) anbringen
- Licht zur Herdeninspektion niemals hochdrehen!
- LED oder flackerfreie Leuchtstoffröhren verwenden
- Kein Licht im Nest!
- Bei Einstellung Lichtprogramm erfragen!

Tipps zur Verhinderung des nackten Huhns

- Keine Topffütterung mehr!
- Futterkette öfter laufen lassen (6-9x)
- Leerfressen lassen (1x tgl.)
- Fütterungen an Futterstand und Tierkondition anpassen

Tipps zur Verhinderung des nackten Huhns

- Beschäftigungsmaterial anbieten!
- Mit Junghennenaufzüchter absprechen!
- Mehr als eine Sorte anbieten!
- Nicht alle Herden lieben das gleiche Beschäftigungsmaterial!

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**