

# 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

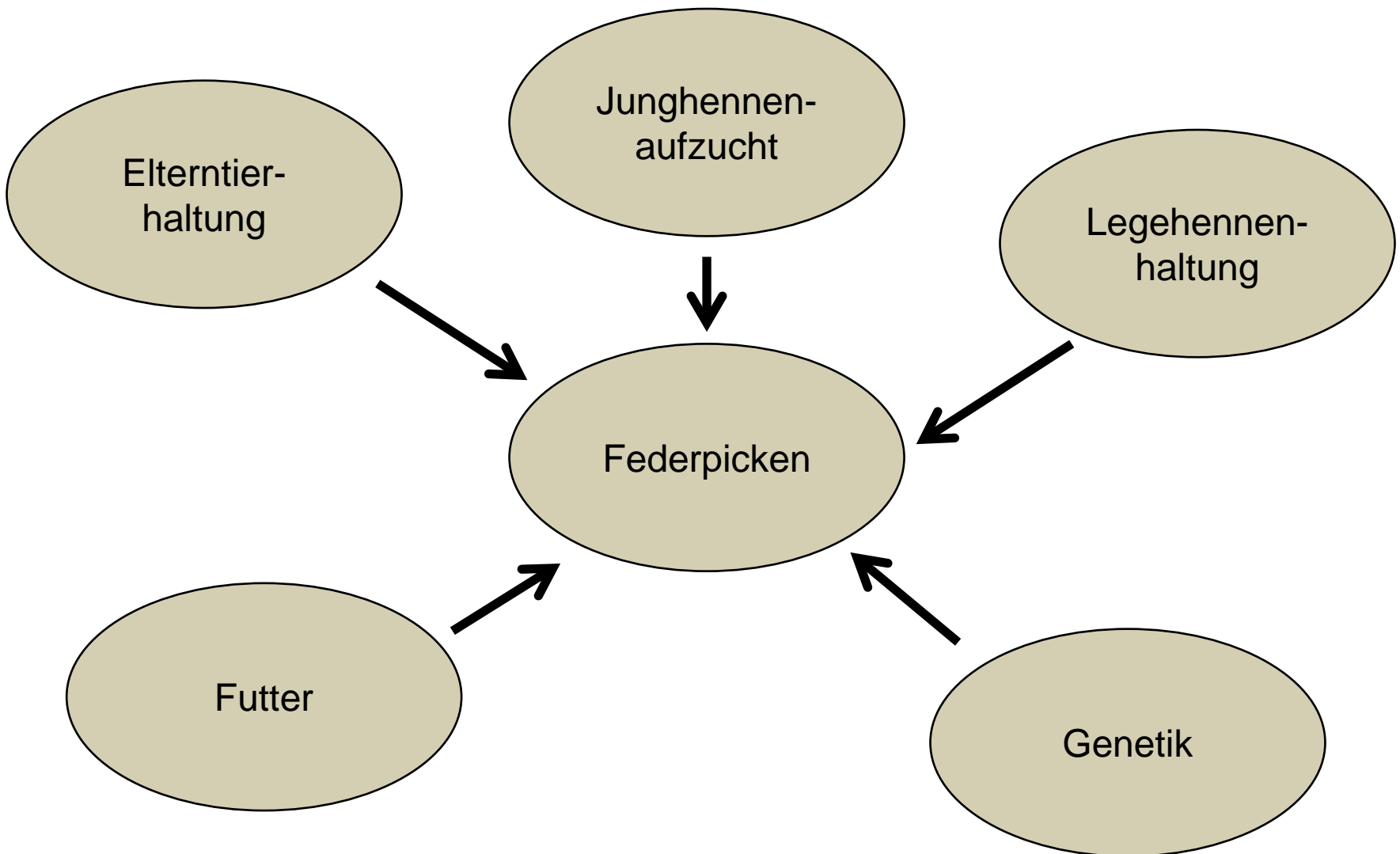
- Subtiles Federpicken:
- Subtiles Picken von Federspitzen
- Gehört in den Kreis des Erkundungsverhaltens
- Nur geringe Schäden, die vom bepickten Tier ignoriert werden
- Kann bereits ab dem 1. LT einsetzen und im schlimmsten Fall stereotyp werden

# 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 CO<sub>2</sub>-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**