

Öko-Beratungsgesellschaft mbH

# Küken einstellen – worauf kommts an

Mastgeflügeltagung 2025

Hans-Peter Jud  
Beratung für Naturland



# GLIEDERUNG



- Vorbereitung des Stalls
- Ankunft der Küken
- Während der Aufzucht

# Vorbereitung des Stalls

# REINIGUNG DES STALLS



- Waschen
- Desinfizieren (Stall, Wasserleitungen)
- Auslüften
- Ggf. abflämmen, und/oder kalken

# VOR DER ANKUNFT



- Technik prüfen (Lüftung, Sensoren, etc.)
- Futterbahnen prüfen
- Aufheizen (mind. 48h vor der Ankunft)
- Ggf. Ausbringung von Mikroorganismen
- Einstreuen
- Kükenpapier auslegen
- Wasserbahnen auf Dichtheit prüfen
  - Ggf. einen Wasserzusatz mit dosieren (kurz vor der Einnistung)

# WAHL DES EINSTREUMATERIALS



- Einstreuwahl muss zum Stall passen
- Vormast- Hauptmast?
- Fußbodenheizung?
- Fußballen



Hobelspäne



Stroh



Strohpellets

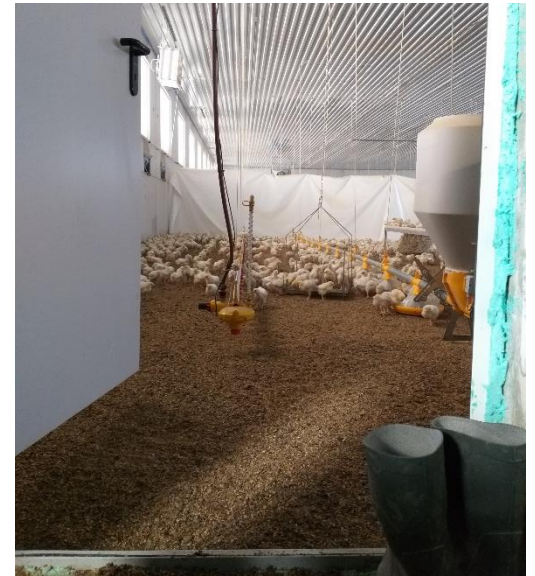
# STALL VOR DER EINSTALLUNG



# BIOSICHERHEIT



- Schwarz: „dreckiger Bereich“ z.B. Auto, alles außerhalb des Stalles
- Grau: Übergang zwischen Schwarz zu Weiß Bereich
- Weiß: Je nach Betrieb Umkleide oder Stall mit Tieren
- Humanmedizinische Trennung erreichen wir im Bio-Bereich nicht



# BSP. GEFLÜGELSTARTER TAG 1- WOCHE 3



Analytische Bestandteile (ein Vorschlag):

22% Rohprotein, 7% Rohfett, 4% Rohfaser, 6,8%  
Rohasche, 1,1% Calcium, 0,7% Phosphor, 0,16%  
Natrium, 1,15% Lysin, 0,37% Methionin



# Ankunft der Küken



# VERSCHIEDENE RASSEN



- JA-757



- Schlachtagter  
Jeweils 55-65Tg

- Coloryield JA57



# ALLGEMEIN



- Bodentemperatur kommt auf die Einstreuhöhe an
  - Ideal 28-32 Grad (Bodenheizung von Vorteil)
- Luftfeuchtigkeit zwischen 50 und 60% → nicht zu niedrig!
- Max. 2500ppm
- Beleuchtungsstärke kontinuierlich absenken
- Dunkelphase jeden Tag verlängern
- Empfehlung: Kükentemperatur messen (39,4-41,1 Grad)

Alter in Tagen	Ganzraumbeheizung in °C	Strahlerheizung in °C
1-2	36-34	32-31
3-4	32-31	30
5-7	30-29	29-28
8-14	29-27	28-26
15-21	26-25	25
22-28	24-23	24
19-35	22-20	22-20
36-42	21-19	21-19
ab 43	20-18	20-18

- Bodentemperatur 28-32 Grad



# DAS KÜKEN



- Gewicht: 37g-42g
- Leichte Eintagsküken  
→ junge Elterntiere
- Kleine Küken benötigen um 1-2 Grad mehr
- Kükenfüße sind der Indikator
  - Kalt → höhere Temperatur



# GEWÖHNUNGSPHASE



- Tiere erkunden den Stall
- Als erstes wird Wasser aufgenommen
- Danach das Futter
  - Anordnung des Kükenpapiers unter Wasser- und Futterbahn
- Licht steuert das Verhalten der Küken





# Während der Aufzucht

# WASSER- UND FUTTERVERSORGUNG



- Wasserleitungen regelmäßig spülen (1-2x täglich)
  - Am Anfang noch sehr geringer Durchfluss
- Start kann mit Zugabe von positiven Darmbakterien, oder Vitaminzugabe verbessert werden. (Darmaufbau, Stressreduktion, Futter- und Wasseraufnahme)
  - Vorsicht Biofilmbildung → Ablagerungen können entstehen
- Tränkwasserqualität beachten!
- Kükenpapier löst sich innerhalb von ein paar Tagen auf

# WICHTIGE IMPFUNGEN



- Newcastle Disease (ND) (Brüterei und Tränkwasser)
- Infektiöse Bronchitis (IB) (Brüterei und Tränkwasser)
- Marek (Brüterei)
- Gumboro (IBD) (Brüterei und Tränkwasser)
- Kokzidiose (Brüterei und Tränkwasser)

# FUNKTION DER KOKZIDIENIMPfung



- Meist zwischen 5. und 8. Lebenstag
- Verabreichung über Tränkewasser, oder besprühen in der Brüterei
- Immunisiert wird über die Aufnahme des ausgeschiedenen Kots
- Luftfeuchtigkeit im Stall darf nicht zu niedrig sein
  - Kot könnte verdunsten
  - Besondere Vorsicht bei Fußbodenheizungen

# DOTTERSACKENTZÜNDUNG



- Meist ausgelöst durch E.coli Bakterien
- Hohe Ausfälle in der ersten Woche möglich
- Ursachen
  - Tag 1-3: Über Brüterei (infizierte Elterntiere, oder schlechte Bruthygiene)
  - Tag 4-5: Schlechte Stallhygiene, Staub, Wasser
- Behandlung mit Antibiotikum

# KANNIBALISMUS



- Zu hohe Temperatur, oder Verhältnis von Luftfeuchtigkeit zur Temperatur passt nicht
- Direkte Sonneneinstrahlung
- Zu hell
- Federn schieben
- Stress
- Futterzusammensetzung

# KANNIBALISMUS – MAßNAHMEN



Mögliche Abhilfen:

- Beschäftigung
- Verletzte Tiere abtrennen
- Abdunkeln
- Luftrate erhöhen
- Temperatur senken
- Magnesium-, oder Salzzugabe
- Futteraustausch

# WICHTIGE KRANKHEITEN IN DER AUFZUCHT



- Kokzidien

- Impfung nicht wirksam, oder nicht angewendet
- Verbot von Kokzidiostatika im Futtermittel
- Kann ab dem 12. Lebenstag auftreten
- Vorbeugung mit Probiotika für einen gesunden Darm
- Mittel mit Wirkstoffen Toltrazuril und Amprolium wirken sehr gut
- Antibiotika nur in seltenen Fällen notwendig
- Oregano

- Clostridien

- Oft nach einer Kokzidieninfektion
- Hoher Weizen und Proteinanteil begünstigen das Clostridienwachstum
- Probiotika und Antibiotika wirken sehr gut



Gut gestartete Küken sind der erste Faktor für eine  
erfolgreiche Mast

**Viel Erfolg!**