

AUSRÜSTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER BRUTRING-EINSTELLUNGEN

Richtige Brutbedingungen sind wichtig, um einen guten Start für die Küken zu erzielen. Sie können die Bedingungen, unter denen die Küken untergebracht werden, genau einschätzen, indem Sie über die richtige Ausrüstung verfügen.

Nachfolgend finden Sie eine Liste der Geräte, mit denen die Brutbedingungen überwacht werden können.

| AUSRÜSTUNG | ZWECK | METHODIK | SPEZIFIKATION |
|---|---|---|---|
|  Waage | Um individuelle Gewichte und den Variationskoeffizienten zu ermitteln | Wiegen Sie von jeder Ursprungsherde aus einem Karton alle Küken einzeln | Eine kleine Waage mit einer Kapazität von 1000 g und einer Lesbarkeit von 0,1 g |
|  Infrarot-Punktthermometer | Um die Beton-/Boden- und Einstreutemperatur zu messen | Messen Sie 24 Stunden vor dem Eintreffen der Küken, um die empfohlene Temperatur zu erreichen und nach dem Einstellen, um den Kükenkomfort zu beurteilen | Ein digitales Infrarot-Thermometer mit Punktlaser |
|  Stabthermometer | Um die Wassertemperatur zu messen | Füllen Sie Wasser in ein Becherglas ab, und messen Sie die Temperatur mit dem Stabthermometer | Bewährtes digitales Thermometer |
|  CO ₂ Meßgerät | Um die Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit und den CO ₂ Gehalt zu messen | Aufgenommen im Brutareal der Küken; auf Tierhöhe; an drei verschiedenen Orten des Stalles | Digitales Messgerät, das relative Luftfeuchtigkeit, CO ₂ und Temperatur anzeigt |
|  Luftgeschwindigkeitsmesser | Um die Luftgeschwindigkeit zu messen | Gemessen im Brutareal auf Kükenhöhe | Zuverlässiger Luftgeschwindigkeitsmesser |
|  Lichtintensitätsmesser | Um die Lichtintensität zu messen | Messen Sie im ganzen Haus auf Tierhöhe an neun oder zehn verschiedenen Stellen | Zuverlässiger Belichtungsmesser |
|  Futtersieb | Um die physikalische Qualität des Futters zu bestimmen | Nehmen Sie eine Futterprobe aus der Futterschale, die repräsentativ für das ist, was dem Vogel präsentiert wird | Anleitung „Futtersieb“ von Aviagen Turkeys  |
|  Wärmebildkamera | Um heiße/kalte Stellen, Zugluft, und das Kükenwohlbefinden hervorzuheben | Verwendung vor dem Einstellen, um Probleme mit der Einrichtung zu erkennen, und nach der Einstellung, um den Komfort / die Temperatur der Küken zu bewerten | Zuverlässige Wärmebildkamera |



Kükeneinrichtung

Empfohlene Umweltbedingungen bei der Einrichtung:

- Lufttemperatur (gemessen in Kükenhöhe in dem Bereich, in dem Futter und Wasser positioniert sind):
 - 36-37°C beim Brüten im ganzen Haus
 - 28°C am Rand des Brutringes bei Verwendung von Ringen
- Einstreutemperatur:
 - 30°C
- Kohlenmonoxid:
 - <10ppm
- Ammoniak:
 - <20ppm
- Relative Luftfeuchtigkeit:
 - 50-70%

Luftgeschwindigkeit:

- Maximal 0,15 Meter pro Sekunde

CO₂:

- <2500ppm

Futter:

- Staubfreie Krümel oder Mini-Pellets. Die Krümel sollten mit einem Sieb getestet werden, um sicherzustellen, dass das Futter den richtigen Krümelgehalt aufweist.



Futtersieb

Wassertemperatur:

- 18-21°C

Tränken:

- Nippeltränken – Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers.
- Rundtränken – Stellen Sie 2 Trinkstellen pro 100 Küken bereit, von denen 50% zusätzliche Ausrüstung sind.

Futterschalen:

- Stellen Sie 2 Fütterungspunkte pro 100 Vögel zur Verfügung, von denen 50% zusätzliche Ausrüstung sind.

Einstreutiefe:

- Min 7 cm im Frühling / Sommer
- Min 10 cm im Herbst / Winter

Lichtintensität:

- Die Lichtintensität sollte 80-100 Lux betragen. Diese Lichtintensität sollte über Futter- und Wasserquellen bereitgestellt werden, um die Futter- und Trinkaktivität zu fördern.

Futterform:

| Partikelgröße | <1mm | 1-2mm | 2-3mm | >3mm |
|---------------|-------|--------|--------|--------|
| Aufzucht 1 | 0-10% | 45-55% | 30-40% | 0% |
| Aufzucht 2 | 0-10% | 25-30% | 35-45% | 10-15% |

Krümelpartikelgrößenprofil



1 STUNDE nach Kükeneinrichtung

- Nach dieser Zeit kann eine weitere Einstellung der Ventilation, der Brütherhöhe, der Bruttemperatur, der Tränken und Futterschalen erforderlich sein.

- Überprüfen Sie den Wasserstand in den zusätzlichen Tränken und die Futtermengen in den zusätzlichen Futterschalen.

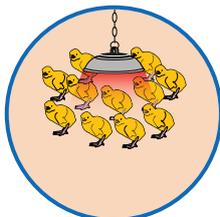
- **Kükenverhalten:** Wenn das Kükenverhalten anzeigt, dass die Umgebungsbedingungen nicht korrekt sind, müssen Anpassungen an der Umgebung vorgenommen und das Verhalten neu bewertet werden.



ALLE 2 STUNDEN nach der Kükeneinrichtung

- Das Verhalten der Küken und die Umwelt sollten sorgfältig beobachtet werden.

- Trinken und fressen alle Küken?
- Überprüfen Sie, ob die zusätzlichen Futterschalen und Tränken nachgefüllt werden müssen.

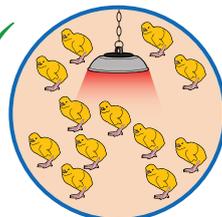


Umgebung zu kalt:

Die Tiere drängen sich oder unter einer Wärmequelle zusammen und können laut sein sowie Stressrufe von sich geben.



MASSNAHME
Temperatur erhöhen

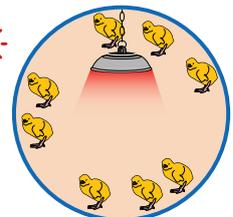


Richtige Umgebung:

Die Tiere sind gleichmäßig verteilt und die Lautäußerungen bedeuten Zufriedenheit.



MASSNAHME
Keine Maßnahme erforderlich



Umgebung zu heiß:

Die Tiere entfernen sich von der Wärmequelle, sind leise und hecheln; Kopf und Flügel hängen herab.



MASSNAHME
Temperatur senken