










## SPRZĘT POMIAROWY DO SPRAWDZENIA PRZYGOTOWANIA ODCHOWU

Poprawne warunki odchowu są ważne aby umożliwić pisklętom dobry start. Możesz dokładnie ocenić warunki w które pisklęta są wstawiane przy pomocy poprawnego sprzętu będącego do twojej dyspozycji.

Poniżej prezentujemy listę sprzętu który może być użyty do monitorowania warunków odchowu.

SPRZĘT	CEL	METODOLOGIA	SPECYFIKACJA
 Waga	Aby uzyskać wagi indywidualnych sztuk i CV	Indywidualnie zważ wszystkie pisklęta w jednym kartonie pochodzące z każdego stada rodzicielskiego	Mała waga z nośnością 1000 gram i odczytem do 0,1 g
 Termometr punktowy na podczerwień	Aby mierzyć temperaturę betonu/posadzki i temperaturę ściółki	Wykonaj pomiary 24 godziny przed dostawą piskląt aby osiągnąć rekomendowaną temperaturę i po wstawieniu aby ocenić komfort piskląt	Cyfrowy termometr na podczerwień z miernikiem laserowym
 Termometr rurkowy	Aby mierzyć temperaturę wody	Upuść wodę do zlewki i zmierz temperaturę przy użyciu termometru rurkowego	Atestowany termometr cyfrowy
 Miernik CO <sub>2</sub>	Aby mierzyć temperaturę, wilgotność względną i CO <sub>2</sub>	Zmierzone w obszarze odchowu piskląt na wysokości piskląt w trzech różnych lokalizacjach w indyczniku	Cyfrowy miernik który mierzy wilgotność względną, CO <sub>2</sub> i temperaturę
 Miernik prędkości przepływu powietrza	Aby mierzyć prędkość przepływu powietrza	Zmierzone w obszarze odchowu na wysokości pisklęcia	Atestowany miernik przepływu powietrza
 Miernik intensywności światła	Aby mierzyć intensywność światła	Zmierz na wysokości ptaka w dziewięciu lub dziesięciu miejscach w całym indyczniku	Atestowany miernik światła
 Sitko do frakcjonowania paszy	Aby ustalić fizyczną jakość paszy	Pobierz próbkę paszy która jest reprezentatywna dla danej partii, ekspozycja ptakom i pobrana z karmidła	Instrukcja "Sitka do frakcjonowania paszy" firmy Aviagen Turkeykeys 
 Kamera termowizyjna	Aby uwidocznić gorące/zimne miejsca, przeciągi, komfort piskląt	Użyj przed wstawieniem aby uwypuklić problemy z przygotowaniem i po wstawieniu aby ocenić komfort/temperaturę piskląt	Wiarygodna kamera termowizyjna

**Uwaga:** sprzęt podany w tabeli powyżej jest tylko przykładem



## Wstawienie piskląt



### Zalecane warunki środowiskowe przy wstawieniu:

- Temperatura powietrza (mierzona na wysokości pisklęcia w przestrzeni gdzie są umieszczone pasza i woda):
  - 36-37°C dla odchowu na całej powierzchni indycznika
  - 28°C na skraju kręgu przy odchowu z punktowym źródłem ciepła
- Temperatura ściółki:
  - 30°C
- Tlenek węgla:
  - <10ppm
- Amoniak:
  - <20ppm
- Wilgotność względna:
  - 50-70%



### Prędkość powietrza:

- Maksymalnie 0,15 metra / sekundę



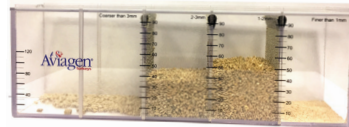
### CO<sub>2</sub>:

- <2500ppm



### Pasza:

- Wolna od pyłu kruszonka lub mini pellet. Kruszonka powinna być przetestowana przy użyciu sita aby zapewnić, że poprawny poziom kruszonki jest zaprezentowany w paszy.



Sitko do frakcjonowania paszy



### Temperatura wody:

- 18-21°C



### Poidła:

- Linie smoczkowe - stosować się do zaleceń producenta.
- Poidła dzwonowe - zapewnić dwa punkty pojenia na 100 piskląt, z czego 50 % to sprzęt dodatkowy.



### Karmidła:

- Zapewnij dwa punkty karmienia na 100 ptaków, z czego 50 % to sprzęt dodatkowy.



### Głębokość ściółki:

- Minimum 7 cm na wiosnę/w lecie
- Minimum 10 cm na jesieni / w zimie



### Intensywność światła:

- Intensywność światła powinna wynosić 80 - 100 luxów, i ta intensywność światła powinna być zapewniona nad paszą i źródłami wody aby zachęcać do spożycia paszy i wody.



### Forma paszy:

Rozmiar frakcji (cząstki)	<1mm	1-2mm	2-3mm	>3mm
Starter 1	0-10%	45-55%	30-40%	0%
Starter 2	0-10%	25-30%	35-45%	10-15%

Profil rozmiaru cząstki kruszonki



## JEDNA GODZINA po wstawieniu piskląt



Po tym czasie, dalsza regulacja wentylacji, wysokości promienników, temperatury promienników, poidła i karmideł może być konieczna.

- Sprawdź poziom wody w dodatkowych poidłach i ilość paszy w dodatkowych karmidłach.



**Zachowanie piskląt:** Jeśli zachowanie piskląt wskazuje że warunki środowiskowe nie są poprawne, regulacje warunków środowiskowych muszą być wykonane i zachowanie piskląt ocenione ponownie.

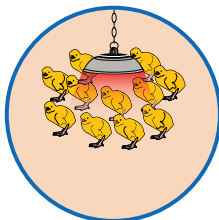
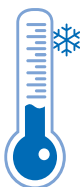


## CO DWIE GODZINY po wstawieniu piskląt



Dokładna obserwacja zachowania piskląt i warunków w indyczniku co dwie godziny określi jakie regulacje powinny zostać wykonane.

- Czy pisklęta żerują i spożywają wodę ?
- Sprawdź czy dodatkowe karmidła i poidła wymagają uzupełnienia.

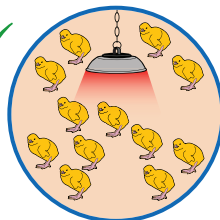


### Środowisko zbyt zimne:

Pisklęta skupiają się ze sobą lub pod źródłem światła, mogą być hałaśliwe i popiskiwac.



**DZIAŁANIE**  
Podnieść temperaturę

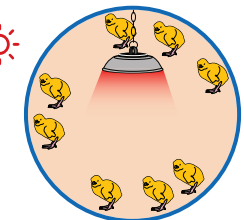


### Warunki środowiskowe poprawne:

Pisklęta są rozmieszczone równomiernie i dźwięk wskazuje zadowolenie.



**DZIAŁANIE**  
Nie wymagane



### Środowisko zbyt gorące:

Pisklęta odsuwają się od źródła ciepła, są ciche i dyszą (zieją), a głowy i skrzydła ptaków opadają.



**DZIAŁANIE**  
Zmniejsz temperaturę