


Zestawienie wskaźników  Utrzymanie porodówek i zarządzanie nimi

Tworzenie skupisk/kulenie się i dreszcze  Komfort klimatyczny



## Co oznacza skulenie się i dreszcze?

- Termoregulacja u nowonarodzonych prosiąt jest słabo rozwinięta. W konsekwencji prosiąta są szczególnie podatne na hipotermię, gdy temperatura otoczenia jest poza ich strefą termoneutralną.
- Oznaki hipotermii to tworzenie skupisk/kulenie się, pojawianie się dreszczy i piloerekcji. 

Aby umożliwić prosiątom znalezienie wygodnego termicznie miejsca do leżenia, powierzchnia gniazda musi być wystarczająco duża: typowa wielkość miotu 10-14 prosiąt przy odsadzeniu zajmuje 1,1-1,3 m<sup>2</sup> podczas odpoczynku. *Zdjęcie: System Pro*



Nowonarodzone prosiąta są wrażliwe na niską temperaturę otoczenia. W chwili urodzenia dolna granica strefy termoneutralnej prosiąt wynosi powyżej 34°C. Aby sprawdzić, czy spełnione są podstawowe wymagania dotyczące komfortu cieplnego prosiąt, należy ocenić temperaturę w okolicy gniazda na około 8-10 cm (= wysokość prosiąt leżących).



## Metoda kontroli (zalecana)

- Podczas codziennych kontroli hodowca rejestruje temperaturę gniazda oraz kulenie się zwierząt, pojawienie się dreszczy i piloerekcji.
- Urzędowy inspektor sprawdza, czy prosiąta wykazują oznaki hipotermii: kulenie się, dreszcze, piloerekcja .
- Inspektor zgłasza ustalenia rolnikowi i w przypadku rozbieżności pomiędzy wymaganiami prawnymi a sytuacją w gospodarstwie podejmowane są działania korygujące.



Ponieważ tworzenie skupisk najlepiej obserwuje się u odpoczywających zwierząt, należy odczekać 10 minut, aby zwierzęta mogły się uspokoić przy pierwszym wejściu do pomieszczenia. Kulenie się prosiąt będzie brane pod uwagę tylko wtedy, gdy prosięta mają do dyspozycji więcej miejsca niż zajmują.

Definicja kulenia się polega na tym, że świnia leży tak, że więcej niż połowa jej ciała styka się z inną świnią (tj. praktycznie leży na wierzchu innej świnii). Nie uważa się skulenia, gdy osobniki leżą blisko siebie/obok siebie. Oszacuj liczbę skulonych zwierząt w miocie.

**Brak zagrożenia dla dobrostanu: 0-20% odpoczywających prosiąt w miocie tworzy skupiska**



**Wysokie zagrożenie dla dobrostanu: Ponad 20% odpoczywających prosiąt w miocie tworzy skupiska**



**Szukaj także dreszczy i piloerekcji**

**Drżenie** definiuje się jako powolne i nieregularne wibracje dowolnej części ciała lub całego ciała.

Oszacuj trzęsące się prosięta: **Wysokie zagrożenie dla dobrostanu: obserwuje się dreszcze u ponad 20% prosiąt.**

**Piloerekcja** lub jeżenie sierści występuje podczas stresu związanego z zimnem i pomaga zidentyfikować prosięta cierpiące na hipotermię

Zdjęcie (r): piloerekcja jest widoczna w okolicy twarzy i szyi



Źródło metody oceny: protokół Welfare Quality®



Co-funded by  
the European Union



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH



AARHUS  
UNIVERSITY

FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT



Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit  
Federal Research Institute for Animal Health



EU Reference Centre  
for Animal Welfare *Pigs*

W przypadku jakichkolwiek pytań lub sugestii dotyczących tego arkusza informacyjnego prosimy o kontakt pod adresem [info.pigs@eurcaw.eu](mailto:info.pigs@eurcaw.eu)