

Utrzymanie świń na głębokiej ściółce

Autor: dr inż. Anna Jankowska-Mąkosza

Data: 7 listopada 2020

Wybór systemu utrzymania świń wpływa na poziom dochodowości, ale również wiąże się ze statusem zdrowotnym utrzymywanych zwierząt. Jednym z rozwiązań jest utrzymanie świń na głębokiej ściółce. Prześledźmy krok po kroku ten typ chowu trzody chlewnej.

Utrzymanie świń na głębokiej ściółce dodatnio wpływa na behavior zwierząt, głównie poprzez wywołanie warunków bliskich do naturalnych. W chowie ściółkowym podłoże pokryte jest całkowicie słomą i wymaga okresowego usuwania zanieczyszczonej ściółki i wprowadzania nowej. A to z kolei zwiększa ilość pracy przy przyjęciu tego rozwiązania. Technologię utrzymania świń na głębokiej ściółce stosuje się w produkcji żywca wieprzowego w wielu rejonach świata. Zalicza się ją do proekologicznych metod chowu. Również w Polsce ten sposób utrzymania trzody chlewnej nabiera coraz większego znaczenia.

Utrzymanie świń na głębokiej ściółce

W chowie ściółkowym podłoże może >Utrzymanie świń na głębokiej ściółce

orać drzewną lub torfem. Materiały wykorzystane do ścielenia powinny być suche, w miarę rozdrobnione i odpylone, a torf poddany sterylizacji.

Ściółka wchłania i wiąże wilgoć, słoma może stanowić warstwę izolacyjną, chroniącą zwierzęta przed szkodliwymi skutkami bezpośredniego kontaktu z podłożem. Ściółkowy system utrzymania chroni świnie przed urazami podczas wstawania lub kładzenia się. Z tych względów zaleca się stosować system ściółkowy.

Słoma na ściółkę

Słoma przeznaczona na ściółkę musi być bardzo dobrej jakości. Powinna być sucha, łatwo wchłaniać wilgoć z odchodów i wolna od zapleśnienia. Ściółka ze słomy pozwala świnom nie tylko zaspokajać naturalne potrzeby rycia i przeszukiwania podłoża, ale ułatwia także kształtowanie mikroklimatu w chlewni, zwiększając poczucie komfortu cieplnego (chłodzenie się podczas upałów czy ogrzewanie w okresie jesienno-zimowym).

Warunki utrzymania świń

System ściółkowy jest zbliżony do naturalnego sposobu chowu. Lochy mają silnie rozwinięty instynkt budowy gniazda porodowego a stosowanie podłóg ściółkowych zapewnia realizowanie naturalnego zachowania lochy przed porodem. W badaniach zaobserwowano, że pokrycie podłogi wpływa na sposób kładzenia się lochy. Kiedy podłoga jest pokryta ściółką, a locha ma możliwość zbudowania gniazda porodowego, jest ona bardziej uważna w trakcie kładzenia się. W przypadku kojców z podłogą rusztową z blokadami ograniczającymi, locha nie ma możliwości wykonania wszystkich czynności.



System ściółkowy jest zbliżony do naturalnego sposobu chowu

Wilgotna ściółka jest źródłem gromadzenia się większej ilości pary wodnej w powietrzu pomieszczenia inwentarskiego, co przy wyższej temperaturze stwarza odpowiednie warunki do rozwoju patogenicznej mikroflory, będącej przyczyną wielu schorzeń układu oddechowego trzody chlewnej. Badania mikroflory powietrza w pomieszczeniach dla różnych gatunków zwierząt dowodzą, że największa ilość bakterii i grzybów występuje w budynkach dla zwierząt utrzymywanych właśnie w systemie ściółkowym.

Chów świń w Polsce metodami ekologicznymi polega najczęściej na utrzymaniu zwierząt na głębokiej ściółce. Rozwiązanie to opiera się na stosowaniu ściółki słomianej, bądź trocinowej i jej nieprzerwanej akumulacji w kojcu, aż do końca okresu tuczu.

System utrzymania na głębokiej ściółce

[System utrzymania na głębokiej ściółce](#) charakteryzuje się nawarstwianiem słomy (grubej pokrywy ściółki) o wysokości między 20,>System utrzymania na głębokiej ściółce

słoma w balotach lub w dużych kostkach. W kojcach jest rozrzucana/usuwana za pomocą ładowarki czołowej lub widłaka. Najczęściej system ten stosuje się w tuczarniach, jak i warchlakarniach. Kojec grupowy na głębokiej ściółce dzieli się na strefę ściółkową oraz strefę żywieniową. Strefa żywieniowa zbudowana jest z podwyższonego podestu żywieniowego, do którego prowadzą schodki. Schodki nie powinny posiadać ostrych kątów, aby nie kaleczyły zwierząt.

Ściółka powinna być tak dostarczana, aby strefa legowiskowa była sucha. Obornik usuwa się z kojca po zakończeniu cyklu produkcyjnego – tuczu. Zaletą tego systemu jest wysoka ciepłochronność i niskie nakłady pracy ludzkiej. Natomiast wadą jest potrzeba posiadania dużej ilości słomy. System ten można zastosować w nowych budynkach lub w budynkach zaadoptowanych. Po zakończeniu okresu tuczu budynek należy oczyścić, zdezynfekować i zaścielić nową słomą.

Zwiększony dobrostan zwierząt

Odmianą utrzymania na głębokiej ściółce, przeznaczoną do porodu i odchowu prosiąt, jest system rodzinny. Jest to wspólne utrzymanie loch z prosiętami do 90 dnia od oproszenia. Wariant ten wprowadzono opierając się na strukturze stad dziko żyjących świń oraz eliminowaniu problemów związanych z odsadzeniem i zaburzeniami hierarchii grupy. System>Zwiększony dobrostan zwierząt i aż dwóch etapów technologicznych: warchlakarni oraz sektora krycia. Odsadzenie prosiąt następuje w ok. 56. dniu życia.



System rodzinny, wspólne utrzymanie loch z prosiętami do 90 dnia od oproszenia

fot. pixabay.com

Głęboka ściółka, zarówno dla loch, jak i dla warchlaków oraz tuczników, jest korzystnym rozwiązaniem ze względu na stworzenie warunków [dobrostanu zwierząt](#). System ten zaspokaja wszystkie potrzeby behawioralne świń oraz ogranicza lub nawet całkowicie eliminuje schorzenia kończyny, które często występują w systemach bezściółkowych.

Utrzymanie świń na głębokiej ściółce poprawia behavior

Badania nad zachowaniem świń utrzymywanych na głębokiej ściółce, w porównaniu do zwierząt utrzymywanych w systemie rusztowym, różnią się od siebie. Stwierdzono, że świni utrzymywane na głębokiej ściółce uzyskiwały wyższe wskaźniki produkcyjne w porównaniu do zwierząt utrzymywanych na rusztach.

Obserwacja zachowania tuczników udowodniła, że świnie utrzymywane na podłodze rusztowej w porównaniu do świń na głębokiej ściółce, wykazywały dłuższy okres bezczynności i więcej czasu poświęcały na zachowania agresywne. Wśród świń utrzymywanych w systemie bezściółkowym znacznie częściej występowało zjawisko kanibalizmu.

Poprawa opłacalności produkcji

Stosowanie głębokiej ściółki pomaga poprawić opłacalność produkcji trzody chlewnej i zmniejszyć bazę materiałową (zwłaszcza w chlewniach nieogrzewanych). Dzięki bakteriom w ściółce dla świń można zapewnić zwierzętom dobry materiał cieplny, ponieważ podczas obróbki moczu i obornika wydziela się sporo ciepła (temperatura ściółki sięga + 40 ° C).

[Temperatura w chlewni](#), wykluczając czynnik żywieniowy, ma duży wpływ na wielkość wybranych parametrów tuczu. W pomieszczeniach z wyższą temperaturą tuczniaki lepiej wykorzystują paszę i osiągają wyższe przyrosty dobowe. Na utrzymanie komfortu termicznego korzystny wpływ ma utrzymanie na ściółce. Warstwa ściółki izolująca zwierzęta od chłodnego podłoża zapewnia komfortowe legowisko. Świnie utrzymywane bezściółkowo, w niekorzystnych warunkach termicznych, pobierają więcej energii z paszy na ogrzanie otoczenia. Z badań wynika, że tuczniaki utrzymywane bezściółkowo przyrastały o ponad 90 g dziennie mniej, niż zwierzęta utrzymywane na słomie w tych samych warunkach termicznych.

Ściółka trocinowa zamiast słomy

Utrzymanie świń na głębokiej ściółce trocinowej z drzew iglastych z dodatkiem biopreparatów poprawia komfort termiczny chowu. Ponadto przyczynia się do ograniczenia emisji szkodliwych gazów. Świnie utrzymywane w takich warunkach środowiskowych mają zapewniony wyższy komfort bytowy. Co w efekcie przy odpowiednim żywieniu powinno przełożyć się na osiąganie wyższych przyrostów masy ciała.

Tuczniaki utrzymywane na głębokiej ściółce z trocin osiągają masę ubojową w czasie krótszym o pięć dni w porównaniu z tuczniakami utrzymywanymi tradycyjnie na słomie. Adaptacja zwi>Ściółka trocinowa zamiast słomy

ściółce jest również krótsza. Jej miarą jest czas trwania podstawowych czynności, ich krotkość i okołodobowy rozkład występowania, a także przejawy zachowań nietypowych, odbiegających od wzorca typowego behawioru

Podsumowanie

Utrzymanie świń na głębokiej ściółce poprawia komfort termiczny w środowisku chowu. Świnie utrzymywane w takich warunkach środowiskowych charakteryzują się lepszym samopoczuciem i zdrowotnością. W chowie na głębokiej ściółce obserwuje się również wyższe przyrosty masy ciała.

Przy każdym systemie utrzymania należy bezwzględnie pamiętać, iż świnie są bardzo wrażliwe na wilgoć, zmiany temperatury i przeciągi. Dlatego każde pomieszczenie powinno być ciepłe, jasne i przestronne. Również nie należy zapominać o kontrolowaniu wody pitnej w poidłach. W przypadku niedogrzewanych budynków poidła warto wyposażyć w system ogrzewania.

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

-
-
-
-
-

Submit Rating

Ocena 4 / 5. Liczba głosów 1

Na razie brak głosów. Możesz być pierwszy!

```
{ "@context": "http://schema.org", "@type": "CreativeWorkSeries", "aggregateRating": { "@type": "AggregateRating", "bestRating": "5", "ratingCount": "1", "ratingValue": "4" }, "image": "https://www.agrofakt.pl/wp-content/uploads/2019/10/swinie-pulawskie-tresc.jpg", "name": "Utrzymanie świń na głębokiej ściółce", "description": "Utrzymanie świń na głębokiej ściółce" }
```