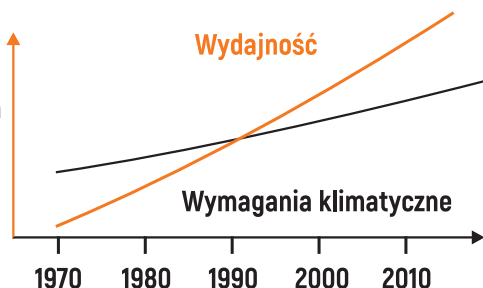


Nowe technologie w Big Dutchman.

KLIMAT W CHLEWNI

Nieustanna praca hodowlana doprowadziła do zwiększenia wydajności zwierząt, niestety równocześnie spowodowało to osłabienie ich odporności. Polska leży w strefie klimatu, który charakteryzuje się dużą zmiennością – mroźne zimy i wysokie temperatury latem, i może jeszcze trudniejsze okresy przejściowe – wiosna i jesień, kiedy mogą występować bardzo duże dobowe wahania temperatury. Biorąc to pod uwagę, stworzenie zwierzętom hodowlanym przyjaznego środowiska bytowego, które jednocześnie ma hodowcom generować zyski, staje się coraz trudniejsze.

Mniej odporne zwierzęta wymagają lepszych warunków utrzymania - warunków klimatycznych



W chlewni zwierzęta potrafią przystosować się zarówno do wysokich, jak i niskich temperatur, ale najbardziej zgubne są dla nich wahania i zmienność temperatury otoczenia. Zmienne warunki środowiska niekorzystnie wpływają na wszystkie parametry produkcyjne, jak np. przyrosty czy zużycie paszy. Należy również pamiętać, że niestabilne warunki środowiska bytowania zwierząt mogą negatywnie wpływać na ich status zdrowotny, a utrzymanie wysokiego statusu zdrowotnego staje się jednym z najważniejszych wyzwań i warunkiem opłacalnej hodowli i jest tym ważniejsze, że odporność zwierząt zmniejsza się odwrotnie do wzrostu ich wydajności.

W kontekście powyższego, utrzymanie stabilnych i odpowiednich (dla grupy produkcyjnej) warunków środowiska utrzymania trzody chlewnej staje się jednym z najważniejszych wyzwań w hodowli i warunkiem jej opłacalności.

Firma Big Dutchman jest w pełni świadoma wszystkich wyzwań i przez lata doświadczeń oraz zaangażowania całej

wiedzy merytorycznej stała się liderem w zakresie kreowania rozwiązań klimatycznych spełniających najwyższe standardy.

Kreowanie i kontrola klimatu są oczywiście różne dla różnych grup produkcyjnych. Wymagania na porodowce, odchowalni czy tuczarni znacząco różnią się od siebie, ale dla firmy Big Dutchman sprostanie tym wszystkim różnym wymaganiom stanowi najwyższy priorytet. Należy pamiętać, że w kontroli warunków środowiskowych liczy się nie tylko wymiana powietrza (choć jest to jeden z podstawowych parametrów), ale także jakość materiałów i systemy dogrzewania czy schładzania.



Początek kryzysu – zwierzęta szukają ciepła innych sztuk. deficyt ciepła (zdj. nr 2)

Jednym z podstawowych narzędzi służących ocenie klimatu w budynkach inwentarskich jest obserwacja zwierząt. Należy pamiętać, że urządzenia elektroniczne służące do pomiaru i kontroli klimatu mogą podawać odczyty, które w założeniu są prawidłowe, natomiast nie zawsze spełniają wymagania termiczne zwierząt. Nastawienie urządzeń kontrolnych należy regulować w zależności od zachowania zwierząt. Obserwacja świń, zwłaszcza kiedy śpią, stanowi miernik oceny nastawień urządzeń sterujących klimatem w miejscu bytowania trzody chlewnej. Zwierzęta, które przebywają w optymalnych warunkach, leżą na boku, w pewnym oddaleniu jedno od drugiego (zdj. nr 1). Zwierzęta, które zaczynają się kłaść na brzuchu, chronią narządy wewnętrzne i ich komfort cieplny jest już nieco zachwiany. Zaczynają tulić się do siebie nawzajem, szukają ciepła innych zwierząt i tu już należy zdecydowanie reagować i podnieść temperaturę otoczenia. Skrajnym przypadkiem jest sytuacja, w której zwierzęta zaczynają się układać w piętra (zdj. nr 2). Świadczy to o dużym deficycie energetycznym i nigdy nie należy dopuścić do wystąpienia takich okoliczności. Przeciwnie tego jest stan, kiedy zwierzętom jest za ciepło. W tym wypadku wybierają one na legowiska miejsca wilgotne czy nawet mokre, często kładą się wtedy we własne odchody i w tym przypadku hodowcy również powinni reagować i wyregulować klimat, żeby wspomóc zwierzęta i zapobiec ich przegrzaniu. Powyższy opis dotyczy każdej grupy technologicznej – od prosiąt poprzez warchlaki, tuczniaki aż po lochy.



Obraz prawidłowego kreowania i kontroli klimatu w chlewni (zdj. nr 1)

W następnych publikacjach będziemy omawiać systemy, które składają się na kreowanie warunków bytowania świń na poszczególnych sektorach produkcyjnych.

www.bigdutchman.pl



Big Dutchman