

Wentylacja rurowa (rękawowa)

w budynkach inwentarskich dla cieląt

stały
dopływ
świeżego
powietrza

szybki
wzrost
we wczesnym
okresie

lepsze
zapobieganie
chorobom

www.farmtec.pl
www.farmtec.cz/pl

 **farmtec**[®]



Wentylacja rurowa - Násedlovice.



Wentylacja rurowa Velká Chýška.



Powietrze wdmuchiwane do kanałów jest wentylatorem zamontowanym na zewnętrznej ścianie ściany osłonowej i wyposażonym w osłonę chroniącą przed deszczem.

Dopływ świeżego powietrza przez rurkę jest również wykorzystywany w halach udojowych, gdzie jest instalowany nad stanowiskami udojowymi oraz w poczekalni. Nadaje się również do obór krów mlecznych o małej kubaturze z niskimi sufitami lub budynków, które są zbyt szerokie i nie mogą korzystać z naturalnej wentylacji.

Wentylacja rurowa w hali udojowej ZS Skalsko.



Wentylacja rurowa:

Prawidłowe żywienie wysokiej jakości siarą, dostęp do świeżego powietrza, stale sucha i dostatecznie wysoka ściółka oraz wysokiej jakości żywienie z dużą zawartością składników odżywczych to warunki niezbędne do pomyślnego rozmnażania nowonarodzonych cieląt. W większych gospodarstwach, aby oszczędzić pracy ludzi, pojedyncze szopy na zewnątrz są zastępowane przez trzymanie cieląt w przenośnych boksach pod lekkimi osłonami lub w otwartych kojcach dla cieląt z bocznymi roletami. Takie rozwiązanie pozwala na łatwą konserwację i dezynfekcję. Dopływ świeżego powietrza zapewnia kanał wentylacyjny, który jest dziś naturalnym elementem każdej nowoczesnej obory dla cieląt.

Powietrze zewnętrzne dostarczane jest do strefy życiowej cieląt poprzez odpowiednio zwymiarowane otwory w kanałach oraz moc wentylatorów bez tworzenia przeciągów. Zapewnia to wymianę powietrza na zawietrznej bokach boksów, znacznie zmniejszając zapadalność na choroby układu oddechowego cieląt poprzez redukcję stężenia patogenów w powietrzu nawet o jedną czwartą. Świadczą o tym badania naukowe autorów tego systemu opracowanego pod kierunkiem profesora Nordlunda ze School of Veterinary Medicine Uniwersytetu Wisconsin w Madison w USA.

Dlatego zwrot z małej inwestycji jest niesamowity. Oprócz odpowiedniego żywienia, utrzymanie dobrego stanu zdrowia cielęcia jest warunkiem ich intensywnego wzrostu we wczesnym okresie życia, warunkującym wystarczającą ekspresję podstaw genetycznych zwierząt w późniejszym okresie produkcyjnym. Znajduje to odzwierciedlenie we wzroście mleczności pierwszych cieląt o 3 do 5 litrów dziennie. Umożliwia także wycielenie jałówek w optymalnym wieku przy mniejszym ryzyku wystąpienia nadmiernej kondycji fizycznej, co powoduje ich opóźnione poczęcie. W przypadku trzymania cieląt w grupach, np. w automacie z mlekiem, niezbędna jest wystarczająca powierzchnia zabudowanych legowisk, zapewniająca co najmniej 2,5 m² na cielę. Dzięki temu możliwe jest spełnienie warunków niezbędnych do odchovu zdrowych cieląt, czyli suchych legowisk i świeżego powietrza. Zapewnia to również kanał wentylacyjny, który służy również do trzymania grupowego cieląt odsadzonych od maciory.

Ekspresja genów - fenotypowa ekspresja genów

Know-how i niezbędne oprogramowanie do prawidłowej budowy i produkcji kanałów zostały nabyte przez FARMTEC a.s. bezpośrednio od prof. Nordlunda.



FARMTEC a.s., Tisová 326, 391 33 Jistebnice, Czech Republic
Osoba do kontaktu: Mgr. Sebastian Gregorczyk
e-mail: sgregorczyk@farmtec.cz kom.: +48 574 695 057



farmtec[®] *www.farmtec.cz*