



Легка хода

Одним із резервів підвищення рентабельності свинокомплексу є профілактика уражень ратиць свиней

Доктор КРИСТОФЕР РАПП, провідний дослідник зі свинарства
Zinpro Corporation



Кульгавість свиноматок призводить до істотного зниження їхньої продуктивності та погіршення виробничих показників господарства. Саме тому профілактика уражень ратиць й усунення їх наслідків відіграють важливу роль

у підвищенні рентабельності свинокомплексу. Оскільки цей дефект значно впливає на продуктивність цінних тварин, від добробуту яких багато в чому залежить успіх в бізнесі.

Зазвичай на фермах виявляють тільки хронічні випадки захворюван-

ня, в той час як невеликі ураження часто лишаються непоміченими, бо вони з'являються, як правило, на внутрішній поверхні ратицевої стінки, що ускладнює будь-які ветеринарні маніпуляції з тваринами та їх лікування. Тим часом кульгавість — третя за поширеністю причина вибракування, яка призводить до виведення зі стада приблизно 15% свиноматок. На жаль, реальне значення цієї проблеми недооцінюють, хоча вона незрідка є однією з передумов до погіршення репродуктивної функції тварин, зниження кількості опоросів, недостатньої кількості народжуваних поросят. Усе це закінчується раннім вибракуванням.

Причини кульгавості свиноматок

Ураження ратиць у свиноматок буває двох основних видів. Визначення переважного в стаді типу захворювання дає змогу провести ефективні коригувальні заходи. З урахуванням того, що лікування кульгавості часто буває складним і малодієвим, особливу увагу слід приділити ефективній профілактиці.

Прикладом значного поширеного захворювання є розростання ратицевого рога, яке часто спостерігається за групового утримання свиноматок. Як правило, основна причина ура-



ження п'яткової частини ратиці полягає в підлоговому покритті, особливо якщо воно тверде або в поганому стані. Ризик ушкоджень зростає за зношеної щільної підлоги, особливо яка містить будь-які предмети, що виступають над її поверхнею.

Ще одним чинником ризику є порушення санітарно-гігієнічних норм: гній розм'якшує ратицевий ріг, спричиняючи бактеріальне зараження тканин. Під час контакту свиноматок із брудною вологою підлогою і за поганих умов утримання в них з'являється інший знайомий багатьом тип ураження – тріщина білої лінії. У цьому разі після розм'якшення ратицевого рога відбувається його інфікування, а потім починається запалення.

До тріщин білої лінії й підшви призводять і механічні пошкодження у тварин, отримані в результаті бійок, поштовхів і падінь. Передумовами ураження ратиць також можуть бути метаболічні порушення (наприклад, мастит і метрит). Зниження якості ратицевого рога і запалення є особливо гострою проблемою перед опоросом і після нього. Встановивши, який тип ураження переважає в стаді, фахівці можуть вживати заходів щодо зниження захворюваності, виходячи з виявлених причин.

Способи боротьби з кульгавістю

Головним способом боротьби з кульгавістю у свиноматок є зміцнення ратицевого рога, оскільки міцний ріг краще протистоїть дії навколишніх чинників, що призводять до розвитку захворювання. Для його профілактики та лікування необхідно вводити в раціони тварин цинк, мідь і марганець у достатньому обсязі й у тій формі, що найкраще засвоюється і метаболізується в організмі.

Мінерали незамінні для вироблення кератину, а тому їх згодовування позитивно впливає на міцність ратицевого рога і загоєння пошкоджених тканин ратиці та шкіри. Важливо, щоб мікроелементи відрізнялися високою метаболічною доступністю в організмі. Зокрема, щоб вони зберігали стабільність у кислотному середовищі шлунку, не підпадали під вплив антагоністів і мали легкорозчинну й засвоювану форму. Існує ціла лінійка високоефективних метал-амінокислотних комплексів, що мають усі перелічені характеристики й використовують так званий амінокислотний транспортер для засвоєння мікроелементів.

У рамках одного з дослідів з оцінювання поширеності кульгавості в стаді свиноматкам вводили в корм рівну кількість цинку, марганцю й міді. Частина тварин отримувала мікроелементи тільки з неорганічних джерел, а частина – з неорганічних у поєднанні з органічними. У свиноматок, раціон яких містив 50 мг цинку, 20 мг марганцю і 10 мг міді в органічній формі з високоефективного метал-амінокислотного комплексу, кульгавість спостерігалася на 16,5% менше.

Таким чином, щоб скоротити фінансові втрати через кульгавість свиноматок, фахівцям слід з'ясувати, який тип пошкоджень ратиць переважає у їхньому господарстві, після чого застосувати заходи для усунення його причин. Рекомендовано вводити в раціон мікроелементи, що сприяють укріпленню ратицевого рога й надійно захищають тварин від подібних захворювань.

lyudmyla.morozova@agpmedia.com.ua



Більше ідей
Більше ідей
Більше ідей
Більше розвитку
Більше розвитку
Більше співпраці

Більше продуктивності

**Zinpro – це більше, ніж мінеральне живлення.
Разом ми можемо більше.**

У Zinpro ми впевнені, що для підвищення продуктивності тварин потрібно щось більше, ніж правильно збалансований раціон. Саме тому ми не тільки пропонуємо найкращі та найбільш досліджені органічні мікроелементи з науково доведеною ефективністю, але й розробляємо комплексні рішення, інструменти та цифрові ресурси у тісній взаємовигідній співпраці з нашими клієнтами. Такий підхід дозволяє розширити теоретичні й практичні знання, максимально покращити продуктивність та здоров'я тварин, а також підвищити рентабельність вашого виробництва.

Дізнайтеся, як досягти більшої продуктивності на zinpro.pro

#MoreThanMinerals

50
Years