

действующих причин при высокой степени достоверности ($V > 0,99$). Однако под воздействием препаратов синтез яичниками прогестерона увеличивался недостоверно ($V < 0,95$). Пролонгированные эстрогены значительно активизировали секреторную функцию щитовидной железы. На их долю приходилось до 83,3% всех возможных причин, повышающих секрецию трийодтиронина, причем с высокой степенью вероятности безошибочных признаков ($V > 0,999$).

Проведенные исследования показывают, что пролонгированные эстрогенные препараты стимулируют секреторную функцию эндокринных желез, что позволяет рекомендовать их использование для индукцирования половых циклов у коров с гипофункцией яичников.

Производственные испытания пролонгированных эстрогенов (эстробела и эстровитра) показали достаточно высокую их эффективность. При использовании данных препаратов с целью восстановления половой функции у коров пришли в охоту и оказались стельными в результате двух осеменений 83-94% животных, тогда как по контрольной группе, которой вводили непролонгированный эстроген, этот показатель составил 58,3%.

УДК 619:616-085.83:619:617.57/58:636.4

Профилактика и лечение органическим илом гнойно-некротических поражений пальцев у свиней

Елисеев А.Н., Дугин А.В., Курская государственная сельскохозяйственная академия им. И.И.Иванова

Для лечебной цели испытывали органический ил торфяника "Осотское" Курской области. Испытаны погрузчики и гусеничные самоходные экскаваторы различной модификации. Хранили донные отложения в облицованных траншеях или пластмассовых бочках. Уровень естественной радиоактивности ниже допустимых норм, патогенных микробов и яиц гельминтов не выявлено.

Изготовлен и внедрен бокс для групповой аппликации, обеспечивающий высокую эффективность при гнойно-некротических поражениях пальцев у свиней, сокращающий количество обслуживающего персонала, повышающий производительность труда. Он оптимизирует работу ветеринарных специалистов и снижает стрессовое состояние у больных животных.

Подогретая до температуры плюс 42-44°С лечебная масса вызы-

вает при аппликации местную гиперемию, стимулирует обменные процессы в ране, способствует рассасыванию инфильтратов, снижает воспалительные реакции, ускоряет процесс заживления дефектов.

Органический ил при групповых аппликациях по сравнению с индивидуальным методом лечения обладает более сильными адсорбционными, бактериостатическими и бактерицидными свойствами по отношению к гнойной микрофлоре, усиливает фагоцитарную активность лейкоцитов и регенеративно-восстановительные процессы. У животных опытной группы депрессивное состояние проявилось значительно слабее и быстрее проходило. Излечение ран, язв, гнойных пододерматитов и дерматитов наступало на 3-5 дней раньше, чем у контрольных. Все это положительно сказалось на росте и развитии подсвинков. Так, убойная масса (голова, туша с внутренним жиром) у выздоровевших животных превышала контрольных на 11,5%, вес туши - на 10,9%, содержание мяса - на 9,6%, сала - на 7,6%, наличие сухого вещества в мышцах достигало 15,6%, золы - 4,2%. Статическая нагрузка трубчатых костей на излом оказалась выше на 7,5%, упругость при сжатии - на 6,2%, устойчивость связочного аппарата при разрыве - на 8,8%, копытцевого рога - на 9,4%. У больных подсосных свиноматок снижалась молочная продуктивность. На 18-36%, оплодотворяющая способность - на 12%, появлялась агрессивность, а у некоторых каннибализм. Деловой выход поросят оказался ниже на 11-18%. За 7-10 дней до опороса у супоросных маток отмечалось предродовое залеживание. Опорос проходил трудно, таких животных выбраковывали.

Экономический ущерб от болезней конечностей можно сократить до минимума, выполняя следующие мероприятия: проводить ежедневно активный моцион по мягкому и твердому грунту для нормализации функции мышц, сухожилий, механизма копытца и др. При этом улучшается обмен веществ в тканях конечностей и в организме в целом, повышается тонус мышц, сосудов, эластичность кожи и прочность сухожильно-связочного аппарата, активизируются регенеративные процессы в патологическом очаге. Необходимо соблюдать правильный уход за подсосными свиноматками, ибо установлена прямая связь между заболеваниями молочной железы и тазовыми конечностями. В целях сокращения заболевания конечностей следует обеспечить полноценным питанием животных, для пополнения недостающего количества в рационе витаминов, макро- и микроэлементов использовать местные кормовые резервы. К ним относятся хвойная мука - источник витаминов, торф и торфяной настой - источник минеральных веществ и биостимуляторов.