

Целью исследований явился анализ частоты встречаемости каннибализма у молодняка свиней в условиях ООО Идаванг Агро. ООО Идаванг Агро-это крупнейший свиноводческий комплекс в Ленинградской области, использующий датскую технологию с использованием в воспроизводстве норвежской генетики. Ремонтный молодняк свиней на комплексе составляет 1525 голов, при среднесуточном приросте 648 грамм и конверсии корма 3,4 ЭКЕ. Каннибализм у ремонтного молодняка свиней на комплексе отмечается в виде откусывания хвостов (см. табл. 1).

Таблица 1

Поголовье ремонтных свиней с признаками каннибализма

Общее поголовье ремонтного молодняка, гол	Поголовье с признаками каннибализма, гол.	% ремонтного молодняка с признаками каннибализма
1525	180	11,8

После анализа факторов, способствовавших появлению каннибализма у ремонтного молодняка, были проведены следующие мероприятия: снижено количество особей в клетке, что снизило стресс-фактор и дало больше места у кормушки для каждого; отрегулирована в вентиляционной системе работа приточных клапанов и вытяжных шахт; еженедельно стали проводиться чистки москитных сеток. Мероприятия позволили снизить концентрацию углекислого газа в помещениях на 0,15 %. В рецепте кормов для ремонтного молодняка свиней увеличили количество соли на 0,4 %, что также способствовало уменьшению количества случаев каннибализма. Данные о проявлении каннибализма у ремонтного молодняка свиней после проведения комплекса мероприятий представлены в табл. 2.

Таблица 2

Поголовье ремонтных свиней с признаками каннибализма после проведения комплекса профилактических мероприятий

Общее поголовье ремонтного молодняка, гол.	Поголовье с признаками каннибализма, гол.	% ремонтного молодняка с признаками каннибализма
1525	53	3,4

Таким образом количество случаев каннибализма у ремонтного молодняка в ООО Идаванг Агро было снижено на 8.4 % за счёт изменений в плотности животных на 1 м² площади, изменений в работе вентиляционной системы и изменения в рецептуре кормов.

УДК: 616:619.3:615:636.2.053

РЕГИДРАТАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ ТЕЛЯТ С ПРИЗНАКАМИ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОРГАНИЗМА

Лапкович А.В., Петрашкевич А.А., Коваленок Ю.К., Напреенко А.В.,

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Наиболее часто диагностируемой нозологической единицей у телят до 10-дневного возраста является диспепсия. Одним из звеньев патогенеза болезни является синдром эксикоза, развивающийся на фоне потери организмом молодняка необходимых электролитов при диарее. Стратегия лечения животных в первую очередь должна быть направлена на устранение признаков обезвоживания для восстановления водно-электролитного баланса в организме.

Целью исследования явилось изучение терапевтической эффективности препарата ветеринарного «Гидро-Диар стоп концентрат» на телятах при диспепсии.

Для реализации цели исследований в условиях хозяйства были сформированы две группы телят, больных диспепсией, с явными признаками эксикоза. Комплектация групп осуществлялась постепенно, с учетом результатов предварительно проведенного клинического исследования согласно общепринятому плану с более детальной оценкой состояния аппарата пищеварения и кожи, волосяного покрова, слизистых оболочек и глазных яблок.

Телятам опытной группы в качестве регидратационного средства в комплексной схеме лечения применялся препарат ветеринарный «Гидро-ДиарСтоп концентрат», телятам контрольной группы использовался препарат-аналог в соответствии с инструкциями по применению.

Больные телята в начале испытаний были угнетенными, малоподвижными, отказывались от корма. Отмечалась частая дефекация, выделялись жидкие фекалии, желто-серого цвета, без примесей крови. Также регистрировались признаки обезвоживания: западение глаз, матовость и взъерошенность волосяного покрова, сухое носогубное зеркало, охлаждение кожи конечностей, ушей, дрожь тела, ослабление кожной чувствительности и снижение ее эластичности, легкая цианотичность слизистых оболочек и кожи.

В ходе лечения телята опытной группы к 3-му дню становились более энергичными, у них отмечалось улучшение аппетита, нормализация дефекации. Явления дегидратации организма также стали меньше выражены. К 6-му дню лечения телята опытной группы практически не отличались от здоровых сверстников, были энергичные, с хорошим аппетитом. Показатели клинического триаса: 25-30 дых. движ. в мин, пульс – 100-115 уд/мин., температура тела 38,5-39°C. Энофтальм не выражен, кожа эластичная, чувствительность не нарушена. Волосяной покров не взъерошен, слегка тусклый.

У телят контрольной группы были получены схожие результаты исследований.

В ходе исследований было установлено, что терапевтическая эффективность препарата ветеринарного «Гидро-ДиарСтоп концентрат» при лечении телят, больных диспепсией составляет 93,33%. Препарат ветеринарный «Гидро-ДиарСтоп концентрат» по критериям оценки терапевтической эффективности не уступает препарату-аналогу, характеризуется отсутствием побочных действий и может быть использован для стабилизации водно-электролитного баланса в период расстройства пищеварения у телят.

УДК: 619:615.37. 636.087.7

ИЗУЧЕНИЕ МЕСТНО-РАЗДРАЖАЮЩЕГО И АЛЛЕРГИЗИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЙ НАНОМАТЕРИАЛА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

*Ларина Ю.В., ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Россия*

Агроминералы в настоящее время применяют для изготовления кормовых добавок из-за содержания в них широкого спектра биологически доступ-