

санитарные станки (контрольный и опытный). Лечение поросят контрольной группы проводилось антимикробными препаратами «Гентамицином 4%», «Энробиозолом 5%», «Энробиозолом 10%», которые применялись согласно наставлениям по применению. Лечение поросят опытной группы проводилось препаратом «Драксин», который вводился однократно в первый день заболевания в лечебной дозе 1 мл на 40 кг массы животного.

За период наблюдений (30 дней) в санитарные станки было помещено 65 поросят, из них 80% - с признаками респираторных патологий. В состав контрольной группы было включено 30 поросят, в состав опытной – 22 поросёнка. Падёж среди поросят контрольной группы составил 23,3% (7 животных), вынужденно убито было 36,7% (11 животных). Среди поросят опытной группы падёж составил 4,5% (1 поросёнок), вынужденно убито было 22,7% (5 поросят). Средняя продолжительность содержания поросят контрольной группы в санитарных станках составила 7 дней, опытной – 4 дня.

Применение антибактериального препарата «Драксин» оказывает, как показали исследования, выраженный лечебный эффект при респираторных заболеваниях поросят-отъёмышей, что проявляется снижением падежа и вынужденного убоя среди поросят опытной группы, а также уменьшением продолжительности переболевания.

УДК:619:615:686.4

КАШИНА Н.В., студентка

Научный руководитель: **МИШУРОВА М.Н.**, ассистент

ФГОУ ВПО Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия
г. Волгоград, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ НЕМЕЦКОГО ПРЕПАРАТА REGUMATE В СВИНОВОДСТВЕ

Морфологические и функциональные расстройства полового аппарата самки обуславливают бесплодие и малоплодие. Депрессия сексуальных процессов самки может наблюдаться на протяжении значительного времени. В таких случаях возникает необходимость стимулирования сексуальной системы. Из всех методов стимуляции на первое место надо ставить не искусственные, а естественные факторы.

Для стимуляции половой функции предложено много различных препаратов: гонадотропины (СЖК, КЖК, гравогормон), нейротропные вещества (карбахолин, прозерин, фурамон), тканевые стимуляторы (взвеси и экстракты из печени, семенников, селезенки, цитрированная кровь, молозиво) и др. Следует учитывать, что применение различных гонадотропинов способствует образованию кист, а при использовании СЖК отмечается еще и анафилаксия.

В Германии, где я проходила практику в фермерском хозяйстве Харгенса Ральфа по производству свинины, достаточно часто отмечается

нарушение полового цикла свиноматок. Мы применяли препарат Regumate, который позволяет программировать возобновление течки у молодых половозрелых свиноматок для обеспечения у них половых циклов и планирования опоросов.

Препарат назначали перорально в дозе 5 мл в сутки на голову, курс лечения составлял 18 дней. Regumate необходимо давать регулярно в определенные часы. Для того чтобы свиноматка лучше принимала препарат (так как он имеет горький вкус), его прием совмещали с яблочным соком. На протяжении 18 дней в 8 часов утра мы давали молодым свиноматкам с нарушением полового цикла яблочный сок перорально, а вечером, в 17 часов, давали яблочный сок с препаратом Regumate. После курса лечения все свиноматки приходили в охоту одновременно, что позволяло осеменять запланированное количество свиноматок и получать приплод в определенные сроки. Осеменяли самок искусственно по два раза для большего приплода. В первый день осеменяли после обеда, а на следующий день – утром. Благодаря этому мы могли воспроизводить поголовье в определенный период и получать больше приплода. На одну свиноматку приходилось 35 поросят в год, на один опорос - примерно 15-20 поросят.

Таким образом, стимулирование половой цикличности молодых свиноматок дает возможность увеличить количество приплода.

УДК 619:614.48:636.934.57

КИТОВИЧ С.В., студент

Научный руководитель: **КОВАЛЁНОК Ю.К.**, канд. вет. наук, доцент

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

ВОЛОСЯНОЙ ПОКРОВ КАК БИОМАРКЕР МЕДНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ КРОЛИКОВ

В среде микроэlementологов существует мнение, что волос - это биологический субстрат, не подверженный кратковременным «всплескам» какого-либо элемента и объективно отражающий процессы, протекающие в организме. Соответственно его исследование позволяет судить об истинной обеспеченности микро- и макроэlementами животного. Исходя из этого, **целью** наших исследований явилось изучение накопления меди в волосяном покрове кроликов при пероральной даче им данного микроэlementа.

Для реализации поставленной цели в условиях клиники кафедры клинической диагностики УО ВГАВМ нами было сформировано 2 группы кроликов: опытная (n=8) и контрольная (n=8). Животным опытной группы в течение 14 дней задавали препарат меди «Купровет» (один раз в сутки, в дозе 45 мг). Отбор проб волоса для оценки количества Cu методом ICP-MS проводили в следующем порядке: до дачи препарата; 1-й день – каждый час, в течение 6 часов после дачи препарата; 2-14 день – через 3 часа после дачи препарата; на 21, 28, 35, 42, 50, 60 день без дачи препарата. В контроле отбор