

сокращает сроки лечения в среднем на 5-7 суток в зависимости от стадии течения.

УДК 619:616.71-007.151

ЗДАНОВИЧ Т.А., студентка

Научные руководители: **ПЕТРОВСКИЙ С.В.**, канд. вет. наук,
ЛОГУНОВ А. А., ассистент

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

ДИЕТОПРОФИЛАКТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ У СВИНОМАТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕМИКСА ПАКС-2 И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ПОРОСЯТ

В условиях свиноводческих комплексов сохранность и интенсивность выращивания поросят зависят от количества и качества молозива и молока свиноматок. Этому способствует повышение функциональной активности печени у свиноматок и снижение уровня интоксикации, вызываемой размножением бактерий, вирусов и грибов в желудочно-кишечном тракте, а также действием полисахаридов, содержащихся в зерновых компонентах комбикорма и в соевом шроте. В условиях свиноводческих комплексов мы изучили влияние премикса ПАКС-2, разработанного ОАО «Витебский КХП», на хозяйственные показатели животных.

По сравнению со стандартным премиксом ПАКС-2 имеет некоторые отличия. В нём содержится на 102,0% больше витамина А, на 11,1% больше витамина D, на 14,3% больше витамина E, на 21,2% больше витамина B₆, на 100% больше витамина B₉, на 300% больше биотина, на 33,3% больше микроэлемента меди и на 185,7% - йода. Данные компоненты комбикорма стимулируют гемопоэз, а также оказывают гепатопротекторное действие. Также в состав премикса были включены ферментная добавка «Роксазим G2G», в результате применения которой улучшается переваривание и увеличивается усвоение питательных веществ корма, и фитобиотик «Сангровит». Под действием его алкалоидов происходит нарушение размножения бактерий, вирусов и грибов, вследствие чего повышается усвояемость компонентов комбикормов и повышается продуктивность подсосных свиноматок.

При проведении опыта кормление свиноматок (супоросных (заключительный период супоросности) и подсосных) проводилось комбикормом СК-10. В состав комбикорма для свиноматок опытной группы был включён премикс ПАКС-2 (1%-ный ввод).

Под свиноматками контрольной группы в период подсоса содержалось 514 поросят, из которых к отъёму пало 13,8%. Под свиноматками опытной группы содержалось 643 поросёнка. Сохранность

поросят-сосунов в данной группе составила 92,7%. Среднесуточный прирост живой массы поросят, содержащихся под свиноматками опытной группы, к отъёму превысил уровень поросят, содержащихся под свиноматками контрольной группы, на 36,8%.

На основании полученных данных можно сделать вывод, что применение премикса при диетопрофилактике патологий печени и анемии поросят в системе «мать-приплод» у свиноматок способствует повышению сохранности полученного приплода, снижению его заболеваемости и повышению продуктивности.

УДК 619:617–001.4:615

КАЗЮЧИЦ А.А., студент

Научный руководитель **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО ФИКСАТОРА ДЛЯ ФИКСАЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Исследование и оперативное вмешательство у животного требует предварительной его фиксации, которая преследует три основные цели: придать животному такое положение, чтобы можно было обеспечить хирургу и его помощникам свободный, безопасный доступ к оперируемому органу (области); ограничить защитные движения животного и создать необходимые условия для выполнения необходимых операционных мероприятий; устранить возможность травмирования людей и самого животного как во время фиксации, так и после нее. Для фиксации крупного рогатого скота на сегодняшний день прибегают к фиксационным станкам, но многие ветеринарные специалисты дают неплохие отзывы об электроимпульсном фиксаторе.

Цель данной работы - изучить электроимпульсный фиксатор для фиксации крупного рогатого скота в производственных условиях.

Исследования проводились на базе одного из хозяйств Витебского района. Прибор испытывали на 30 коровах 3-5 лет, все животные были подобраны согласно клиническим аналогам. Фиксатор вводили в прямую кишку животного после предварительной обработки его вазелином. После поэтапного включения прибора за животным устанавливали клиническое наблюдение за поведением животного и определяли болевую чувствительность.

В результате проведенных исследований установлено, что температура тела у всех животных находилась в пределах физиологической нормы, отмечалось учащение пульса у девяти животных, дыхание было в пределах физиологической нормы, руминация замедлялась после применения прибора у семи коров. Нами установлено, что