высокопродуктивных коров во всех группах в первый день опыта было ниже, чем в 14-й и 21-й дни. При этом наибольший рост данных показателей отмечен у животных 3-й и 4-й опытных групп.

УДК 619:614.31:637.12.05
ЖУК Д.Л, магистрант
Научный руководитель **ЛЕМЕШ В.М.** доктор вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МОЛОКА У КОРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ «ЛАКТУСАНА»

Перед ветеринарной службой и работниками животноводства поставлена первоочередная задача - максимально увеличить производство и качество получаемой продукции.

Целью исследования являлось изучение влияния на ветеринарно-санитарные показатели качества молока применения нового лечебного препарата «Лактусан» при нарушении обмена веществ у лактирующих коров.

Исследование проводили в учебной молочно-товарной ферме аграрного колледжа УО ВГАВМ, д. Калиново Витебского района Витебской области.

На основании данных клинического обследования животных, по принципу аналогов сформировали подопытные группы, по 5 коров в каждой: 1-ая – условно здоровые животные (контроль), 2-ая и 3-я – животные с признаками болезней нарушения обменных процессов. Животным 3-й группы задавали «Лактусан» по 3г с кормом в течение 14 дней.

У животных 2-ой и 3-ей группы установили эритропению, гипопротеинемию, гипогликемию, уменьшение содержания кальция и фосфора, повышение активности аспартат- и аланинаминотрансферазы. В пробах мочи повышенное содержание кетоновых тел (0,28–0,31 мкмоль/л).

Через две недели после введения лечебного препарата «Лактусан» у животных 3-ей группы нормализовались гематологические показатели, и признаки нарушения обмена веществ стали менее выражены.

В молоке от больных животных отмечено снижение показателей массовой доли жира (2,84%) и титрируемой кислотности (15,8±1,8).

По истечении 14 дней после применения больным животным лечебного препарата «Лактусан» показатели пришли к норме.

В ходе клинического обследования коров установили: улучшение аппетита, слизистые бледно-розовые, восстановилась руминация, жвачка, исчезли тахикардия и учащение дыхания.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Проведенные исследования показали, что применение препарата «Лактусан» для лечения лактирующих коров с нарушениями обменных процессов оказалось эффективным.

УДК 636.2:612.32

ЗАХАРОВА М.В., магистрант
Научные руководители **МАКАРУК М.А.,** канд. вет. наук, доцент,
ПЕТРОВСКИЙ С. В., канд. вет. наук
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ВЕТБИДОЛ» ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИЯХ ПОРОСЯТ

Причиной респираторных болезней свиней в большинстве случаев являются вирусные и бактериальные агенты. Цель нашего исследования – определить эффективность применения противовирусного препарата «Ветбидол» для лечения поросят-отъёмышей при бронхопневмонии.

Для этого на участке доращивания были сформированы 3 группы поросят-отъёмышей в возрасте 30 – 45 дней жизни с клиническими признаками бронхопневмонии. Поросятам первой (контрольной) группы было назначено лечение по схеме, принятой в хозяйстве: «Бициллин-3» внутримышечно 1 раз в 3 дня в дозе 400 тыс. ЕД, порошок «Иммунопрофен-10%» внутрь по 10 г на голову ежедневно, для дезинфекции в присутствии животных использовали «Белосан». Во второй группе лечение проводили аналогично первой группе, но дополнительно внутримышечно вводили препарат «Ветбидол» в дозе 2 мл/гол. ежедневно. В третьей группе в качестве лечебного средства использовали только «Ветбидол».

В результате проведенного лечения наиболее высокий лечебный эффект наблюдался у поросят второй группы, поскольку лечение осуществлялось комплексно. Сохранность в данной группе составила 75%; продолжительность болезни – 6,3 сут., среднесуточный прирост (ССП) – 204,6 г. В первой группе продолжительность болезни составила 6,8 сут., сохранность – 82%, ССП – 180 г. Применение одного только противовирусного препарата оказалось неэффективным. Продолжительность болезни составила 6,3 сут., сохранность - 44%, ССП – 141,8 г.

При исследовании показателей естественной резистентности организма было выявлено, что применение препарата «Ветбидол» во второй группе поросят способствовало возрастанию уровня гуморальной и клеточной естественной защиты организма. Данные процессы были запущены в действие этим препаратом, а в дальнейшем степень выработки лизоцима, комплемента, пропердина, интерферона и других факторов

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ