

животных опытной группы составила $124,4 \pm 7,05$ г/л, количество эритроцитов – $7,54 \pm 0,79 \times 10^{12}$ /л, количество лейкоцитов – $7,74 \pm 0,19 \times 10^{12}$ /л, в контрольной группе соответственно – $121,3 \pm 6,55$ г/л, $7,49 \pm 0,52 \times 10^{12}$ /л, $7,62 \pm 0,24 \times 10^{12}$ /л. В дальнейшем отмечалось восстановление данных показателей, причем более интенсивно у телят опытной группы. К 4 дню исследований у животных этой группы концентрация гемоглобина снизилась на 9,81%, количество эритроцитов – на 5,57%, а количество лейкоцитов достоверно не изменилось. На 8 день опыта показатели крови в опытной группе соответственно снизились на 24,85%, 14,72%, 11,11%. У молодняка контрольной группы на 4 день показатели крови достоверно не изменились, а на 8 день концентрация гемоглобина снизилась на 20,5%, количество эритроцитов – на 7,61%, количество лейкоцитов – на 7,87%. Данная динамика указывает на более быстрое восстановление показателей крови у молодняка опытной группы, а значит, на их выздоровление.

Использование сорбента «Полифепан» в схеме лечения телят, больных диспепсией, способствует быстрой нормализации гематологических показателей.

УДК 619:616-091

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОРБЕНТА

«ЭКОФИЛЬТРУМ» ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ У КУР-НЕСУШЕК

ДЕНДЮБЕЛЕВ И.И., студент

Научный руководитель **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

В условиях промышленного птицеводства массовые заболевания желудочно-кишечного тракта алиментарного происхождения у птицы являются чрезвычайно актуальными. Корма зачастую содержат токсические компоненты: микотоксины, прогорклый жир и др., а также имеют повышенную микробную обсемененность. Поэтому изыскание средств и методов снижения негативного воздействия данных кормов на организм птицы является актуальным.

Целью исследований явилось изучение профилактической эффективности сорбента «Экофилтрум» при незаразном гастроэнтерите алиментарного происхождения у кур-несушек.

Работа проводилась в январе-феврале 2010 года в РУСХП «Оршанская птицефабрика». Курам опытной группыв, количестве 50 голов в основной рацион (0,25 % от сухого вещества) на протяжении 30 дней вводили сорбент «Экофилтрум». Для сравнения была создана контрольная группа, куры которой находились на аналогичном рационе и кормах, но без добавления сорбента.

Установлено, что в период проведения исследований в кормах содержалось повышенное количество vomитоксина - 0,356 мг\кг, Т-2 токсина –

0,067 мг/кг, а перекисное число находилось на уровне, близком к ПДК – 0,25 % I₂. В опытной группе признаки гастроэнтерита за период проведения эксперимента наблюдали у 5 кур (10 %), тогда как в контрольной – у 12 (32 %), а средняя длительность лечения – $4,5 \pm 0,35$ дней и $4,6 \pm 0,51$ соответственно по группам. В качестве антимикробного препарата в контрольной группе использовался «Ацидокс». С учетом 14 - дневного периода ограничения на употребление яиц в пищу людям недополучение продукции составило 5,6 % в опытной группе, а в контрольной – 20,3 %. Изучение количественных показателей микробиоценоза кишечника по окончании эксперимента показало, что у кур опытной группы в фекалиях количество аэробных бацилл было меньше по сравнению с контролем в 3,3 раза, микроскопических грибов в 2,5, условно-патогенных энтеробактерий в 5 раз. При этом количество кишечных палочек увеличилось в 6 раз, бифидобактерий - в 17,5 раз, а лактобактерий - в 2 раза. С другой стороны, уменьшилось в 150 раз в опытной группе по сравнению с контролем количество анаэробных энтеробактерий.

Таким образом, сорбент «Экофилтрум» обладает выраженной профилактической эффективностью (90 %) при незаразном гастроэнтерите алиментарного происхождения у кур-несушек. Экономический эффект данного способа профилактики составил 5,14 рублей на рубль затрат.

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

КЛИНИКО-ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС КОРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОХЕЛАТ ГЕЛЯ

ДУБИНИНА О.Л., студентка

Научный руководитель **РУКОЛЬ В.М.** канд. вет. наук, доцент

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

На сегодняшний день в Республике Беларусь наиболее предпочитаемая в животноводстве технология получения молока – круглогодичное содержание коров в помещениях с беспривязным безвыгульным содержанием или с выгулом непосредственно на небольших выгульных площадках рядом с коровником. При таких условиях содержания существует много положительных сторон, но проводимые исследования показывают, что такие технологии не всегда дают ожидаемый результат. Ветеринарные специалисты в области ветеринарной хирургии знают, что заболевания копыт являются причиной снижения качества молока. На современном этапе широкое распространение при лечении конечностей получило использование препаратов на основе хелатных соединений. Гелевая основа способствует проникновению активнейших компонентов препарата (хелатов) глубоко в ткани, а поддерживающие и прикрепляющие компоненты способствуют длительному удержанию его на пораженных участках, препятствуя их загрязнению.