

УДК 619:614.31:637.4/5:616.9:615.37

САМСОНОВА В.С., студентка

Научные руководители: **БОЛЬШАКОВА Е.И.**, канд. вет. наук, доцент,
АЛЕКСИН М.М., канд. вет. наук, доцент

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

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МЯСА И ЯИЦ КУР ПРИ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ, ИНФЕКЦИОННОГО БРОНХИТА И ССЯ-76

Промышленное птицеводство – это интенсивно и динамично развивающаяся отрасль, которая вносит значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны как основной производитель высококачественного животного белка за счет потребления диетических яиц и мяса птицы. Успешная реализация возрастающих объемов птицеводческой продукции невозможна без обеспечения ветеринарно-санитарного и эпизоотического благополучия птицеводческих хозяйств, оценкой которого являются не только высокие показатели продуктивности и сохранности птицы, но и гарантированное качество и безопасность. В связи с этим нами произведена ветеринарно-санитарная оценка качества яиц и мяса кур при иммунизации против ньюкаслской болезни (НБ), инфекционного бронхита кур (ИБК) и синдрома снижения яйценоскости-76 (ССЯ-76).

В опыте было использовано 2020 птиц 110-дневного возраста, разделённых на 3 группы. Молодняк кур 1 группы (1000 птиц) иммунизировали против НБ, ИБК и ССЯ-76 жидкой инактивированной вакциной ИЭВ им. С.Н. Вышелесского. Птиц 2 группы (1000 птиц) иммунизировали против НБ, ИБК и ССЯ-76 инактивированной эмульсион-вакциной «СЕВАК» (Венгрия). Интактный молодняк кур 3 группы (20 птиц) служил контролем. Вакцинацию кур 1 и 2 групп проводили в 110-дневном возрасте 1-кратно, внутримышечно, в дозе 0,5 мл. Ветеринарно-санитарную оценку мяса птицы проводили по органолептическим, физико-химическим, гистологическим и гистохимическим показателям, биологической ценности и безвредности, а также осуществляли ветеринарно-санитарную и товароведческую оценку куриных яиц при использовании вирус-вакцин отечественного и венгерского (СЕВАК) производства.

Таким образом, ветеринарно-санитарная и товароведческая оценка яиц и мяса птицы при использовании жидкой инактивированной вакцины ИЭВ им. С.Н. Вышелесского (РБ) и инактивированной эмульсион-вакцины «СЕВАК» (Венгрия) показала, что данные биопрепараты не оказывают отрицательного влияния на качество получаемой продукции, а наоборот, способствуют улучшению ее товарности и биологической ценности.

УДК 619:615.284

СМАГЛЕЙ Т.Н. - магистрант

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ И.А.**, д-р вет. наук, профессор

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

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕПАРАТА «КЛЮЗАН ПЛЮС»

Важным моментом в изучении лекарственных веществ является их токсикологическая оценка с целью обеспечения безопасного применения.

Целью наших исследований было изучение токсикологических свойств препарата «Клозан плюс».

Работа выполнялась на кафедре фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ. Для опытов использовали препарат «Клозан плюс» опытной серии производства унитарного предприятия «Могилевский завод ветеринарных препаратов».

«Клозан плюс» – противопаразитарный препарат, представляющий собой прозрачный стерильный раствор от темно-желтого до желто-коричневого цвета. В 1,0 см³ препарата содержится 150 мг клозантела.

Опыты по изучению токсичности проводили в соответствии с «Методическими указаниями по токсикологической оценке химических веществ и фармакологических препаратов, применяемых в ветеринарии».

Изучение острой токсичности препарата «Клозан плюс» проводили на белых мышах при внутрижелудочном и подкожном введении.

Внутрижелудочно препарат вводили после 12-ти часовой голодной диеты в дозах от 180 до 10800 мг/кг, а подкожно от 270 до 5400 мг/кг (по препарату).

При введении токсических доз мышам признаки отравления появлялись через 20 – 50 минут после введения препарата и характеризовались угнетением, отказом от корма, взъерошенностью шерстного покрова, судорогами, синюшностью кожных покровов. Гибель подопытных животных при введении больших доз препарата наблюдалась в течение 20 - 150 минут, а при введении более низких доз животные погибали в течение 7 суток. В результате проведенных опытов установили, что при оральном введении среднесмертельная доза (ЛД₅₀) для мышей составляет 3690,0 (3453,0 ÷ 3927,0) мг/кг, а при подкожном введении 1224,0 (1151,5 ÷ 1296,5) мг/кг. Также было установлено, что препарат не обладает выраженным раздражающим действием на кожу и оказывает слабый раздражающий эффект на слизистые оболочки глаза и желудочно-кишечного тракта.

Таким образом, по параметрам острой оральной токсичности по классификации ГОСТ 12.1.007-76 препарат «Клозан плюс» относится к 3 классу опасности (вещества умеренно опасные).

УДК 619.618.636

СОНОВ А.А., студент

Научный руководитель **МИРОНЧИК С.В.**, канд. вет. наук, ассистент

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

ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ В УСЛОВИЯХ ДОИЛЬНЫХ ЗАЛОВ

В условиях беспривязного содержания крупного рогатого скота на современных комплексах проведение ветеринарных мероприятий имеет определенные сложности. Диагностические исследования, терапевтическая и профилактическая обработка животных возможны только при организации четко запланированной работы в условиях доильных залов. Ввиду того, что послеродовые эндометриты имеют высокий процент распространения (около 30%) среди акушерско-гинекологических заболеваний, то актуальным является разработка схем обработки коров с целью профилактики данной патологии.

Работа по изучению профилактических схем при эндометритах у коров в послеродовой период проводилась в условиях СХУ «Бобровичи» УП