

улучшить эффективность лечебно-профилактических мероприятий при данном заболевании.

Применение препарата «Кобамамид» телятам при гипокобальтозе является экономически оправданным, так как экономическая эффективность ветеринарных мероприятий в расчёте на 1 рубль затрат составляет 2,7 рубля, в то время как при использовании кобальвета - 1,5 рубля.

УДК 619:615.37:636.5:612.119

АЛЬ-АКАБИ ААМЕР РАССАМ АЛИ, аспирант, **ЛОСЕВА Е.О.**, студентка

Научный руководитель **ГЛАСКОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ЦЕФТИВЕТ» НА ЦЫПЛЯТАХ-БРОЙЛЕРАХ

Достижения фармакологии последних лет в значительной мере расширили наши представления о биологических функциях и влиянии антибиотиков на организм животных. Задача ветеринарного врача, применяющего антибиотики, предотвращать перезаражение птицы разных птичников, проводить тщательную дезинфекцию помещений, использовать рециркуляторы воздуха и т.д., т.е. не допускать циркуляции антибиотикоустойчивых микроорганизмов на птицефабрике и, соответственно, передачи их на другие птицеводческие предприятия. Если на птицефабрике есть устойчивые к антибиотикам микроорганизмы, то только быстрая смена антибиотиков может быть эффективной. Также необходимы и препараты широкого спектра действия, поскольку часто встречаются заболевания ассоциированной этиологии.

Нами были проведены испытания нового антибактериального препарата широкого спектра действия «ЦефтиВет» из группы цефалоспоринов, обладающего бактерицидным эффектом за счет подавления синтеза клеточной стенки микроорганизмов. Препарат выпускают в виде стерильной суспензии, 1 см³ которой содержит 50 мг цефтиофура в виде цефтиофура гидрохлорида и растворитель. Проведенные лабораторные исследования по определению чувствительности микроорганизмов к различным препаратам свидетельствуют о том, что выделенные изоляты сальмонелл, кишечной палочки и др. микроорганизмов от павших и вынужденно убитых цыплят-бройлеров из различных хозяйств Республики Беларусь имели различную чувствительность к противомикробным препаратам (антибиотикам и химиотерапевтическим средствам) и были высокочувствительны к

препарату «ЦефтиВет» и его аналогам (цефтриаксону, цефепиму, цефтиофуру, цефуроксиму), которые давали зону угнетения роста всех исследуемых микроорганизмов более 25 мм.

На одной из птицефабрик при использовании антибактериального препарата «ЦефтиВет» за счет оздоровления цыплят-бройлеров повысились интенсивность их роста и сохранность до 97,6% (в контроле 96,3%). Четкое выполнение профилактических мероприятий по всем направлениям, в т.ч. предупреждение бактериальных инфекций, способствует стабильному росту и правильному развитию молодняка птиц, получению высокой продуктивности и экономической эффективности производства продукции птицеводства.

Результаты исследований показывают целесообразность применения антибактериального препарата «ЦефтиВет» в производственных условиях на протяжении технологического периода выращивания.

УДК 619:615.37:636.5:612.119

АЛЬ-АКАБИ ААМЕР Р.А., аспирант, **ЛОСЕВА Е.О.**, студентка

Научные руководители: **ГЛАСКОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент,
ГОЛУБИЦКАЯ А.В., канд. вет. наук, доцент

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

ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА «ВЕТЛАКТОФЛОР - М»

Изучение токсикологических свойств препарата «Ветлактофлор-М» проводили на клинически здоровых мышах линии «Влес» в соответствии с «Методическими указаниями по оценке химических веществ и фармакологических препаратов, применяемых в ветеринарии», Минск, 2007г.

«Ветлактофлор-М» («Vetlactoflorum-M») - жидкий препарат пробиотических живых ацидофильных бактерий, штамм *Lactobacillus acidophylus* EP 317/402 «Нарине», содержащий в 1 см³ не менее 10 000 000 колониеобразующих единиц лактобактерий. Вырабатывая молочную кислоту, лактобактерии усиливают всасывание в кишечнике солей железа, кальция, участвуют в синтезе витаминов группы В и витамина К. «Ветлактофлор-М» (разведенный на молоке) применяют телятам, поросятам и птице для нормализации пищеварения и повышения резистентности организма.

Изучение острой токсичности препарата «Ветлактофлор-М» проводили на белых мышах обоего пола живой массой 18-20 граммов. Сформировали 4 группы мышей по 10 животных в группе. Препарат вводили в желудок в неразбавленном виде после 12-часового голодания