

ца периода выращивания. Введение в рацион цыплят-бройлеров пробиотика «Бифидофлорин жидкий», пребиотиков «Биофон» и «Биофон АИЛ» позволяет профилактировать возрастные иммунодефицитные состояния за счет активизации факторов естественной резистентности.

Введение в рацион цыплят-бройлеров пребиотиков «Биофон» и «Биофон АИЛ» по отдельности приводит к снижению падежа птиц до 2,4%, повышению средней живой массы цыплят-бройлеров на 2,0 % - 2,96% и среднесуточных приростов от 2,2% до 3,1%, что является экономически оправдано.

Комплексное применение препаратов «Бифидофлорин жидкий» с «Биофон» и «Бифидофлорин жидкий» с «Биофон АИЛ» в рационах цыплят-бройлеров приводит к повышению сохранности птиц на 7,5% - 8,2%, повышению средней живой массы цыплят-бройлеров на 6,1% - 5,4% и среднесуточных приростов на 6,1% - 5,3%, что так же является экономически оправдано.

Доброкачественность мяса подопытных птиц проводили по ГОСТ 7702.0-74 – ГОСТ 7702.2-74 «Мясо птицы. Методы анализа». На основании проведенных исследований нами установлено, что мясо цыплят-бройлеров доставленных образцов, в рацион которых как по отдельности, так и комплексно, вводили пробиотик «Бифидофлорин жидкий», пребиотики «Биофон» и «Биофон АИЛ», по органолептическим, физико-химическим, бактериологическим показателям, химическому составу, а также биологической ценности и безвредности не уступает мясу контрольной группы и является доброкачественным.

УДК 619: 617.3

КАРАМАЛАК А.И., канд. вет. наук, доцент.

ХОВАЙЛО В.А. ассистент

ШААБАН Э.М. студент 4 курса ФВМ.

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

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СПОСОБ ФИКСАЦИИ КОСТНЫХ ОТЛОМКОВ ПРИ ЭПИФИЗАРНЫХ ПЕРЕЛОМАХ У СОБАК

Лечение переломов костей у домашних животных особенно эпифизарных и внутрисуставных, до сих пор представляет собой значительную проблему. Это в первую очередь связано с трудностями

фиксации костных отломков, т.к. для применения штифтов недостаточно губчатого вещества, а пластину не к чему крепить. Все это приводит к образованию ложных суставов, развитию контрактур, а нередко и к анкилозам.

Нами, в хирургической клинике УО ВГАВМ, был разработан новый способ фиксации костных отломков при эпифизарных переломах с помощью сложенной Т-образно проволоки.

Для оценки эффективности такого способа лечения было прооперировано пять собак с эпифизарными переломами плечевой и бедренной костей. Причинами возникновения патологии во всех случаях были механические травмы. Общая температура, пульс, дыхание и основные морфологические показатели крови у животных были на верхних границах или незначительно превышали уровень физиологической нормы.

Собакам после предварительной обработки операционного поля и проведения общего и местного обезболивания, рассекали мягкие ткани и выводили костные отломки. Предварительно, в основном костном отломке формировали два отверстия, а в эпифизарном отломке одно, стараясь минимально повредить суставной хрящ и капсулу сустава. В подготовленные отверстия заводили Т-образно согнутую проволоку, после чего её концы скручивали в единый пучок до обеспечения надежной фиксации костных отломков. Кожно-мышечную рану закрывали швами. Дальнейшее лечение проводили по традиционной схеме.

После 20-25 дней лечения отмечали, что животные начинали постепенно включать травмированные конечности в опору, а к 35-40 суткам опирались достаточно уверенно. В 1 случае развилась незначительная контрактура, которая постепенно исчезла через 30 дней после извлечения проволоки. В остальных случаях заживление прошло без осложнений. При рентгенологическом исследовании на 35-40 сутки отмечена сформированная костная мозоль.

Таким образом, исходя из результатов проведенного клинического исследования можно заключить, что новый способ фиксации костных отломков при эпифизарных переломах с помощью сложенной Т-образно проволоки достаточно надежный и обеспечивает хорошую фиксацию костных отломков при таких видах травм трубчатых костей у собак.