

их недостаточным качеством или количеством. В период снижения потребления корма, как правило, увеличивается потребление воды, а следовательно, выпойка витаминов и минералов в данном случае будет иметь преимущество по сравнению с добавкой их в корма.

Применение «Йодис-вет» вызывает повышение титра антител к болезни Ньюкасла на 64,8%, что свидетельствует об иммуностимулирующем действии препарата.

Препарат «Йодис-вет» стимулирует эритроцитарный гемопоэз, увеличивая количество эритроцитов в опытной группе на 8,5%, а концентрацию гемоглобина – на 12% и повышает антиоксидантный статус организма цыплят-бройлеров, увеличивая активность фермента глутатионпероксидазы на 11,4%.

Применение комплексного препарата «Йодис-вет» в условиях эксперимента повышает среднесуточный прирост цыплят-бройлеров на 16%.

УДК 619:617-001.4:615.32

БЫКОВА Т.А., студентка

Научный руководитель **МАСЮКОВА В.Н.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО СТИМУЛЯТОРА ТОРФА (БСТ-1) ПРИ ЛЕЧЕНИИ СВЕЖИХ СЛУЧАЙНЫХ РАН У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Свежие случайные раны у молодняка крупного рогатого скота составляют 4% от хирургической патологии. Были подобраны две группы животных в возрасте 3-4,5 месяца по 5 животных в каждой со свежими случайными ранами. Ежедневно проводили клиническое наблюдение за животными и определяли местную температуру, болезненность тканей, величину припухлости в области раны и характер заживления. До начала опыта, а затем на 3, 6, 9 сутки после начала лечения осуществляли гематологическое и биохимическое исследование крови. После механической и химической антисептики провели инфльтрационную анестезию, наложили кожно-мышечные швы и обработали чеми-спреем. Животным опытной группы внутримышечно в области шеи вводили биологический стимулятор торфа в дозе 0,1 см³/кг живой массы трехкратно с интервалом в 72 часа, а контрольной

трехкратно бициллин-3. В результате проведенных исследований установлено, что у животных опытной и контрольной групп наибольшая болезненность, воспалительный отек и повышенная местная температура тканей вокруг раны наблюдались в 1-ые сутки после начала лечения. На 3-и сутки лечения воспалительный отек уменьшился у животных опытной группы на 47,5%, а в контрольной-24%, а на 9-е соответственно на 99,1% и 74%. Остальные показатели были в пределах физиологической нормы.

При исследовании крови отмечено: у животных опытной группы максимальное увеличение эритроцитов на 23,3%, гематокрита на 0,45%, тромбоцитов на 21%, снижение количества лейкоцитов на 12,3%, палочкоядерных нейтрофилов на 3% с одновременным увеличением сегментоядерных нейтрофилов на 1%, лимфоцитов -2% и моноцитов-1%; уменьшение СОЭ на 64,7% и общего белка на 4,2% на 3-и сутки после первого введения препарата БСТ-1, а в контрольной группе на 6-е сутки. Это говорит о том, что у животных опытной группы на третьи сутки, а в контрольной на 6-ые идет затухание воспалительного и прогрессирование регенеративного процессов. Швы сняли в опытной группе на 7-ой день лечения, а в контрольной на 9-ый.

Таким образом, БСТ-1 оказывает положительное терапевтическое влияние на процессы заживления свежих случайных ран у крупного рогатого скота, подавляет проявление воспалительной реакции, усиливает обменные процессы, увеличивает регенеративную способность, мобилизует защитные силы организма и сокращает сроки заживления свежих ран на два дня.