

ожирении – 20 – 40 %. Жировая дистрофия (> 20% жира) ухудшает функцию печени, снижает аппетит и продуктивность молока, увеличивает риск ряда заболеваний, а также отрицательно влияет на репродуктивную функцию. В особо серьезных случаях может привести к смерти.

Поэтому, разработка способа биохимического контроля состояния печени и развития жирового гепатоза у коров является актуальной в молочном скотоводстве.

УДК 636.5-053.2:612.017.1

**ЖИТИНЕЦ Е.В., ВЕЛЬКО А.Л.**, студентки

Научный руководитель **КУДРЯВЦЕВА Е.Н.**, канд. биол. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «МУЛЬТИВИТ+МИНЕРАЛЫ» НА СОДЕРЖАНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ, ГЕМОГЛОБИНА И ЛЕЙКОЦИТОВ У КУР**

Нормальный рост и развитие птицы, высокая продуктивность, воспроизводство и устойчивость к заболеваниям во многом обусловлены сбалансированным питанием, поэтому в птицеводстве широкое применение нашли различные витаминно-минеральные добавки.

Целью наших исследований явилось изучение влияния препарата «Мультивит+минералы» на основные гематологические показатели у кур.

Исследования проводились на взрослых курах в условиях вивария УО ВГАВМ. Из птиц были сформированы две группы по принципу аналогов. Контрольная группа содержалась на основном рационе, опытной группе дополнительно вводился препарат «Мультивит+минералы». Препарат задавали с питьевой водой согласно инструкции по применению в течение 4 дней. Кровь у птиц исследовали в начале опыта и через месяц после дачи препарата.

В результате исследований установлено, что в контрольной группе кур содержание основных гематологических показателей не претерпело существенных изменений за время наблюдений. Так, количество эритроцитов находилось в пределах  $2,84 \pm 0,31 - 3,03 \pm 0,15 \times 10^{12}/л$ . Уровень гемоглобина в них составил  $94,0 \pm 1,68 - 95,25 \pm 1,93$  г/л. Содержание лейкоцитов в крови птиц колебалось от  $29,25 \pm 2,56 \times 10^9/л$  до  $32,0 \pm 1,41 \times 10^9/л$ . Значение вышеперечисленных параметров соответствовало физиологической норме.

В опытной группе кур в ходе эксперимента наблюдалась положительная динамика в содержании эритроцитов и гемоглобина. Так, на начало опыта количество эритроцитов составило  $3,01 \pm 0,17 \times 10^{12}/л$ . Через месяц после применения препарата «Мультивит+минералы» этот показатель

увеличился на 24% ( $p < 0,01$ ) и был выше данных контрольных птиц на 22% ( $p < 0,01$ ). Количество гемоглобина в ходе опыта у кур этой группы также увеличилось на 8%, и было достоверно выше, чем у птиц, получавших основной рацион на 9% ( $p < 0,05$ ). Колебания этих показателей находились в пределах нормы. Количество лейкоцитов у птиц опытной группы в ходе исследований существенно не изменялось и находилось в пределах  $28,75 \pm 1,37 - 31,5 \pm 0,95 \times 10^9/\text{л}$ .

Таким образом, препарат «Мультивит+минералы» стимулирует эритропоэз, что способствует более высокому содержанию эритроцитов и гемоглобина у опытных кур.

УДК 619: 617.3

**ЗДАНОВИЧ Т.А.**, врач ветеринарной медицины

Научный руководитель **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ТВС СОБАК**

В условиях крупно населенных пунктов на сегодняшний день остро стоит проблема онкологических заболеваний, передающихся половым путем, у собак. Среди таких заболеваний часто регистрируется трансмиссивная венерическая саркома собак (ТВС), или саркома Штиккера - опухоль, которая локализуется чаще всего на слизистой оболочке наружных половых органов, ротовой и носовой полости, конъюнктиве глаза.

Сложность лечения онкологий только при помощи химиотерапии заключается в том, что химиотерапия - достаточно серьезное испытание для организма животного, так как лекарственные препараты данных фармакологических групп обладают рядом побочных действий, да и сам процесс ликвидации последствий разрушения опухолевых клеток — большая нагрузка для организма. Нами в хирургической клинике УО ВГАВМ был апробирован способ лечения ТВС собак с использованием химиотерапии как дополнительного метода лечения после удаления основного очага опухоли хирургическим путем.

Оценка эффективности такого способа лечения была проведена на четырех собаках, поступивших с клиническими признаками ТВС. У всех сук новообразование появилось со слов хозяев после полового контакта с бродячими кобелями.

Клинически она выглядела в виде округлых бугристых образований, напоминающих цветную капусту, на ножке, проросшей в слизистый слой преддверия или самого влагалища, размерами от 3 до 10 см. Консистенция опухоли была твердая, крошащаяся и кровоточащая при пальпации.

Лечение проводилось комбинированным способом, с использованием