

ротку получали после свертывания крови при 38°C центрифугированием при 3000 об/мин в течение 10 мин. Количество эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина в крови определяли по общепринятой методике. Лизоцимную активность сыворотки крови определяли методом Дорофейчука, с использованием культуры *Ms. Lysodeiticys*. Исследования проводились на 19-дневных эмбрионах и суточных цыплятах.

В результате проведенных исследований установлено, что у 19-дневных эмбрионов, полученных от кур кросса «Беларусь-9», количество эритроцитов и гемоглобина было $1,97 \pm 0,05 \times 10^{12}/л$ и $63,5 \pm 0,05$ г/л. В однодневном возрасте по сравнению с эмбрионами количество эритроцитов не изменялось, а гемоглобина – снизилось на 18,9 % ($p < 0,01$).

В ходе эксперимента в крови цыплят было определено содержание лейкоцитов. Так, в крови у 19-дневных эмбрионов количество лейкоцитов было $15,75 \pm 1,31 \times 10^9/л$, к суточному возрасту количество лейкоцитов увеличилось до $25,0 \pm 1,29 \times 10^9/л$ ($p < 0,01$). У 19-дневных эмбрионов ЛАСК находилась на относительно высоком уровне – $44,1 \pm 2,56\%$, а к суточному возрасту ЛАСК снизилась в 2,3 раза ($p < 0,001$).

Заключение. В первые дни жизни у цыплят гематологические показатели снижаются, так как они подвергаются стрессу, вызванному переходом в новую среду обитания.

Список литературы. 1. Горлов Н.Ф. *Определение естественной резистентности у животных // Ветеринария.* - 1987. - № 10. - С.33. 2. Болотников И.А., Соловьев Ю.В. *Гематология птиц.* – Л.: Наука, 1980.- С. 35-39.

УДК 619:616.995.132:636.2

МИРОНЕНКО В.М., кандидат ветеринарных наук, ассистент

ХРЕБТОВ Ю.Л., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ТЕРАПИЯ КАПИЛЛЯРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Капилляриоз крупного рогатого скота – малоизученное нематодозное заболевание, сведения о котором во всем мире исчерпываются единичными публикациями. В Беларуси впервые о паразитирова-

нии капиллярий у крупного рогатого скота сообщила Бобкова А.Ф. (1956, 1959) [1]. Выраженная патогенность этих паразитов выдвигает разработку мер борьбы с капилляриозом в актуальную проблему ветеринарной науки [2].

Нами в 1997-2003 г.г. впервые изучено распространение капилляриоза крупного рогатого скота в Беларуси. Установлено наличие капиллярий в хозяйствах с различными технологиями производства: комплексах по производству говядины, комплексах по производству молока, молочно-товарных фермах, личных хозяйствах и др. Наибольшую зараженность отмечали среди коров на комплексах по производству молока – до 10%, наименьшую – среди телят на комплексах по производству говядины – до 0,2%. Отличия зараженности в разных климатических зонах не установлены. При копроскопической диагностике выявляли единичные яйца капиллярий, выделяющиеся нерегулярно. В большинстве случаев у зараженных животных не отмечали выраженной клинической картины, а интенсивность инвазии была низкой.

При изыскании эффективных средств борьбы с капилляриозом наибольшую эффективность показали препараты авермектинового ряда. Универм в дозе 0,1 мг на кг живой массы (по ДВ) при применении в смеси с кормом два дня подряд, дектомакс и ивомек в дозе 1 мл на 50 кг живой массы при однократном подкожном введении проявили 100% интенс - и экстенсэффективность.

Заключение. В скотоводческих хозяйствах Беларуси регистрируется капилляриоз. Эффективными лечебными препаратами являются: универм, дектомакс, ивомек.

Список литературы. 1. Липницкий С.С., Литвинов В.Ф., Карасев Н.Ф. Определитель гельминтов жвачных животных Республики Беларусь: Аналит. обзор / Белнаучцентр информмаркетинг АПК. – Мн., 2001. – С. 15-16. 2. Ромашов Б.В. Нематоды семейства Capillariidae млекопитающих: фауна, морфология, систематика, биология, экология, филогения: Автореф. дис. ...д-ра. биол. наук. – М., 1998. – 26 с.