

УДК 616.155.194-08:636.92

ОВСЯННИКОВ А.Г., аспирант (Российская Федерация)

Научный руководитель **Ковалев С.П.**, д-р вет. наук, профессор

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», Санкт-Петербург, Российская Федерация

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ АНЕМИЕЙ КРОЛИКОВ

Погрешности в кормлении кроликов приводит к развитию анемии. Чаще данная патология встречается у животных в период их интенсивного роста (2-5 месяцев). Целью данной работы являлось изучение динамики показателей крови в процессе лечения анемии у кроликов.

Исследования проводились на кроликах породы серый великан в возрасте 2-4 месяцев, содержащихся в личных хозяйствах в Выборгском районе Ленинградской области. В рацион кроликов входили трава лесного пастбища и гранулированная кормосмесь согласно нормам кормления данного вида животных.

Для лечения больных животных использовали гемобаланс в дозе 0,25 мл внутримышечно 1 раз в 3 дня в течение 15 дней (5 инъекций) и тривит 0,3 мл подкожно 1 раз в 3 дня 2 инъекции и три инъекции 1 раз в неделю в период третьего месяца откорма.

В процессе лечения количество эритроцитов, концентрация гемоглобина и гематокритная величина в крови у больных анемией кроликов достоверно повысились с $4,5 \pm 0,09$ Т/л до $5,4 \pm 0,08$ Т/л ($P < 0,001$), с $104,6 \pm 3,6$ г/л до $115,1 \pm 2,9$ г/л ($P < 0,05$) и с $0,3175 \pm 0,005$ л/л до $0,363 \pm 0,008$ л/л ($P < 0,01$), соответственно. Среднее содержание железа в крови больных животных до и после лечения имело недостоверное различие.

При гистологическом исследовании костного мозга у больных кроликов отмечалось снижение костномозговых элементов. Видны небольшие очаги кроветворения на фоне участков опустошения костного мозга. После проведенного лечения наблюдалось увеличение клеточных элементов костного мозга, улучшение гемопоэза, а также увеличение образования, созревания клеток эритроидного ряда.

Вес больных животных после лечения по сравнению с больными кроликами, которых не лечили, достоверно был выше и составил, соответственно, $4,68 \pm 0,03$ кг и $3,95 \pm 0,043$ кг ($P < 0,0001$). Абсолютный прирост живой массы тела, полученный на одного кролика за период откорма, был также выше у больных животных после лечебных мероприятий и составил по сравнению с кроликами, которых не лечили, $3,19 \pm 0,06$ кг и $2,43 \pm 0,03$ кг ($P < 0,0001$), соответственно.

Таким образом, при лечении кроликов, больных анемией, отмечали улучшение их общего состояния, показателей крови, увеличение массы тела на 15,6%, по сравнению с больными животными, которым не применялось никакого лечения; к концу периода откорма абсолютные привесы кроликов подопытной группы были выше на 23,8%.