

УДК 619:636.6.087

УСМАНОВА Д.М., аспирант

Научный руководитель **СКОВОРОДИН Е.Н.**, д-р вет. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

КЛИНИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГЕПАТОПРОТЕКТОРА «ДИРОНАКС»

Перепеловодство на сегодняшний день является одним из самых перспективных видов промышленного и домашнего птицеводства из-за высокой продуктивности, а также, как показывают многочисленные исследования, мясо перепелов обладает целебными свойствами.

При выращивании перепелов мы использовали препарат «Диронакс» действующим веществом которого является диизопропиламмония дихлор-ацетат. Влияние данного препарата на гематологические показатели мы изучали на перепелах шестимесячного возраста кросса Фараон. Диронакс в дозе 25 мг/кг опытной группе птиц задавали в качестве кормовой добавки в течение месяца.

В результате проведенных исследований нами было установлено, что содержание эритроцитов в крови у птиц контрольной группы составляло $2,74 \times 10^{12}$ г/л, в то время как у птиц опытной группы тот же показатель был равен $1,99 \times 10^{12}$ г/л. По данным Пономаревой, содержание эритроцитов в норме у перепелов породы фараон колеблется в пределах от $1,91 \times 10^{12}$ г/л до $2,14 \times 10^{12}$ г/л.

При оценке лейкоцитов нами было установлено, что кровь птиц и контрольной и опытной групп имеет лимфоцитарный профиль, что характерно для взрослой здоровой птицы: 66% - у опытной группы и 64% - у птиц контрольной; количество базофилов у птиц опытной группы составило 3%, у контрольной - 6%; 3% моноцитов - у птиц опытной группы и 7% - у контрольной группы; 3% эозинофилов - у опытной группы и 11% - у контрольной группы перепелов; 25% псевдоэозинофильных гранулоцитов - у перепелов опытной группы и 10% - у контрольной группы птиц.

Определение биохимических показателей сыворотки крови проводили на полуавтоматическом анализаторе Stat fax 1904 Plus. Определяли уровень общего белка, активность ферментов АСТ, АЛТ.

Показатели АСТ (аспартатаминотрансферазы) не превышали допустимых значений у обеих групп: у перепелов опытной группы АСТ=176 ед/л, у перепелов контрольной группы АСТ= 131 ед/л; для большинства видов птиц референсное значение активности данного фермента в крови не должно превышать 330 ед/л.

Активность АЛТ у контрольной группы была выше (АЛТ=39,3 ед/л), чем у перепелов опытной группы (АЛТ=25,7 ед/л).

По данным многочисленных исследований, уровень белка у птиц варьирует от 30 г/л до 60 г/л. В опытной группе средний показатель уровня белка составил 37 г/л, в контрольной – 39 г/л.