

Таким образом, наши исследования подтверждают длину костей голени у страуса, что позволяет им выдерживать всю тяжесть тела, а сильно развитый гребень в форме отростка фиксирует мощный сухожильный аппарат, который у бегающих птиц помогает флексорам пальцев переносить конечность на 4-5м вперед.

УДК 636.5.053:612.015.31

САЧИХА О.А., студентка

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

СОДЕРЖАНИЕ ГЕМОГЛОБИНА И ЭРИТРОЦИТОВ В КРОВИ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ РАЗНОГО ВОЗРАСТА

Целью нашей работы было определение уровня содержания гемоглобина и эритроцитов в крови цыплят-бройлеров разных возрастных групп, а также при применении препарата «ИнтровитА+орал» согласно наставлениям.

Исследования проводили на цыплятах-бройлерах через четыре дня после формирования групп с 14-го по 42-й день в ОАО «Кленовичи» Крупского района Минской области. Цыплят взвешивали вначале опыта, затем в 14-дневном, 35-дневном и 42-дневном возрасте. За цыплятами ежедневно вели наблюдение.

В результате полученных исследований установлено, что в крови 14-дневных цыплят-бройлеров контрольной группы содержание гемоглобина составило $71,54 \pm 5,42$ г/л, а в опытной группе - $72,05 \pm 6,26$ г/л.

В крови 35-дневных цыплят-бройлеров уровень гемоглобина по сравнению с 14-дневными цыплятами снизился в 1,43 раза в контрольной группе ($p < 0,05$) и в 1,2 раза в опытной группе и составило $50,02 \pm 5,42$ г/л и $60,04 \pm 4,74$ г/л соответственно, что согласно литературным данным может быть связано с одним из возрастных иммунных дефицитов у цыплят.

Однако, в крови 42-дневных цыплят-бройлеров уровень гемоглобина по сравнению с предыдущей возрастной группой увеличился в 1,37 в контрольной ($p < 0,05$) и 1,3 раза в опытной группе ($p < 0,05$).

Уровень эритроцитов в крови 14-дневных цыплят-бройлеров контрольной группы составил $3,75 \pm 1,25 \times 10^{12}$ /л и $3,78 \pm 1,24 \times 10^{12}$ /л в опытной группе, а у 35-дневных - $2,88 \pm 0,18 \times 10^{12}$ /л и $2,89 \pm 0,9 \times 10^{12}$ /л соответственно.

Аналогично изменению содержания гемоглобина в крови по мере взросления птицы к 42-му дню жизни уровень эритроцитов повысился по отношению к предыдущей возрастной группе и составил $3,81 \pm 1,52 \times 10^{12}$ /л и $3,85 \pm 2,15 \times 10^{12}$ /л.

Проанализировав полученные результаты, можно предположить, что приведенные выше изменения уровня глюкозы у цыплят-бройлеров вызваны, прежде всего, интенсивным ростом молодняка птицы и их адаптацией к новым факторам внешней среды.