

УДК 636.592 (571.51)

## МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У ИНДЕЕК И ИНДЮКОВ БЕЛОЙ ШИРОКОГРУДОЙ ПОРОДЫ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

*Сайбель Д.О., студентка 4 курса ветеринарного факультета  
Научный руководитель - Смолин С.Г., доктор биологических наук,  
профессор  
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ*

**Ключевые слова:** Показатели крови, индейки, эритроциты, лейкоциты, гемоглобин, кроветворение

*Работа посвящена изучению и выявлению морфологических показателей крови у индеек и индюков белой широкогрудой породы, содержащихся в условиях Красноярского края на птицефабрике.*

В настоящее время в связи с развитием птицеводства в Российской Федерации большое значение придается разведению птиц разных видов, в том числе и индеек, - как одной из перспективных отраслей сельскохозяйственного птицеводства.

Биологической особенностью индеек и индюков является их высокая интенсивность размножения и высокая скороспелость, что является ценным фактором для их разведения. [2]

Кровь – особая биологическая жидкость организма, представляет собой суспензию, в которой имеется жидкая фаза – плазма, и взвешенные в ней форменные элементы – это эритроциты (красные кровяные тельца), лейкоциты (белые кровяные тельца) и тромбоциты. [1]

В задачу наших исследований входило изучить содержание гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов в крови у индеек и индюков белой широкогрудой породы в возрасте 12-13 недель, содержащихся в условиях Красноярского края.

Индейки и индюки белой широкогрудой породы содержались

в одинаковых условиях при наполном содержании на птицефабрике ООО «Индюшкино» Сухобузимского района Красноярского края.

Кровь у индеек и индюков брали путем прокола подкрыльцовой вены иглой небольшого диаметра. В крови птиц определяли количество гемоглобина при помощи гемометра ГС-3, эритроциты и лейкоциты подсчитывали с помощью счетной камеры Горяева общепринятыми методами.

Исследования крови были проведены в физиологической лаборатории кафедры внутренних незаразных болезней, физиологии и этологии животных института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Красноярского государственного аграрного университета.

Рацион кормления птиц соответствовал нормам кормления и состоял из следующих компонентов в расчете на одну индейку в день: вода – 438 мл., корм – 310г., на индюка в день: вода – 548 мл., корм – 410г.

Результаты исследований морфологической картины крови индеек и индюков белой широкогрудой породы представлены в таблице 1.

**Таблица 1 – Морфологическая картина крови у индеек и индюков белой широкогрудой породы**

Пол птицы	Гемоглобин г/л	Эритроциты $10^{12}$ /л	Лейкоциты $10^9$ /л
Индейки	58	2,2	30
Индюки	90	5,5	26

Полученные результаты, представленные в таблице 1, показывают, что количество гемоглобина и эритроцитов у индюков белой широкогрудой породы составляют большую величину по сравнению с индейками. Содержание лейкоцитов несколько выше у самок по сравнению с самцами, но соответствует нормативным физиологическим константам крови птиц.

На основании проведенных исследований видно, что средние данные по установлению морфологического состава крови у индеек и индюков белой широкогрудой породы, содержащихся на птицефабрике ООО «Индюшкино» Сухобузимского района Красноярского края, имеют некоторые колебания в количестве гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов в зависимости от пола, что указывает на разную степень

кроветворения у индеек и индюков. У самцов кроветворение идет интенсивнее, чем у самок, что отражается на увеличении эритроцитов и гемоглобина, и связано с большей потребностью кислорода при дыхании, так как самец двигается активнее, чем самка.

*Библиографический список*

1. Практикум по физиологии и этологии животных / В.Ф. Лысов, Т.В. Ипполитова, В.И. Максимов, Н.С. Шевелев. - М.: КолосС, 2005.
2. Сидорова, А.Л. Современные аспекты кормления и содержания сельскохозяйственных животных и птиц / А.Л. Сидорова.- Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2008.

**MORPHOLOGICAL BLOOD PARAMETERS  
IN TURKEYS AND TURKEYS BROAD  
BREASTED WHITE BREED KEPT UNDER  
THE CONDITIONS OF THE KRASNOYARSK  
REGION**

*Saibel D.O.*

**Key words:** *blood counts, turkeys, erythrocytes, leukocytes, hemoglobin, hemopoiesis*

*The work is devoted to the study and identification of morphological indicators of blood of turkeys, and turkey's broad breasted white breed kept under the conditions of the Krasnoyarsk Krai at the poultry farm.*