

повышается на 22% ($p > 0,05$) по отношению к активности данного энзима в суточном возрасте.

В период наиболее активного роста и развития цыплят введение новых кормов в рацион способствует усилению процессов перекисного окисления липидов, организм испытывает определенный стресс. Высокая активность фермента каталаза у цыплят может быть связана с адаптацией к новым условиям.

УДК 593.17:599.735.3

МАСЛОВА Т.Ф., магистрант

Научные руководители: **КУЛАКОВА Т.С.**, канд. с.-х. наук, доцент, **ГУСАРОВ И.В.**, канд. биолог. наук, директор ООО «Прожектор»

ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина», г. Вологда, Российская Федерация

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ИНFUЗОРНАЯ ФАУНА ЛОСЕЙ (ACLES ACLES)

Лось - самый крупный представитель семейства современных оленей и один из наиболее крупных животных наземной фауны Севера-Запада. Основные биологические показатели: живая масса быков - 450-500 кг; лосих - 350-400 кг; масса при рождении - 7-16 кг; молодняка до 6 месяцев - 120-160 кг; в 12 месяцев - 180-230 кг; 18 месяцев - 250-350 кг. Среднесуточный прирост живой массы: молодняка до 5 месяцев - 600-800 г; 5-12 месяцев - 200-400 г; 12-18 месяцев - 1000-1500 г. Наибольший удой за лактацию - 552 литра. Лоси питаются представителями 149 родов покрытосемянных растений. В условиях Вологодской области в качестве основных кормов используют осину и иву. У всех жвачных система пищеварения имеет свои существенные особенности, отличающие ее от других видов животных. Отделы желудка лося и родственных ему жвачных являются местом обитания очень разных по морфологии и систематическому положению видов инфузорий. Но до сих пор фауна и жизненные циклы большинства известных видов эндобионтных инфузорий, обитающих в желудке жвачных, и их влияние на организм хозяина мало изучены. В литературных источниках содержится мало сведений об инфузорной фауне лосей, однако наши данные подтверждают исследования других ученых, занимающихся изучением пищеварения диких жвачных. В изучаемых пробах рубцового содержимого лося обнаружены инфузории, относящихся к 3 родам семейства *Ophryoscolecidae*. На основании приведенных данных можно сделать вывод, что подавляющее большинство инфузорий принадлежат к роду *Entodiniu* - данная группа составляет более 99 %, а на оставшиеся 2 рода *Epidinium* *Diplodinium* приходится менее одного 1%. Общая численность инфузорий в 1мл рубцовой жидкости в среднем составляет 29 644.