

УДК 636.934

РУСЕЦКАЯ Д.В., ЗАДОНСКАЯ В.Ю., студенты

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

НЕКОТОРЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОЧНОЙ АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ БЕЛАЯ РЕГАЛЬ

Американская норка является ценным пушным зверем, разводимым в условиях звероводческих хозяйств. Поскольку разведение этого биологического вида в неволе начато относительно недавно, доместикационные изменения не привели к масштабной перестройке всего организма. Вместе с тем, для клеточного разведения используется около 30 типов норок, каждый из которых имеет свои особенности. В основном они касаются окраски и структуры опушения, но затрагивают и другие морфологические признаки.

В связи с этим целью нашей работы явилось установление некоторых макроанатомических параметров клеточной американской норки белая регаль. Промеры основных параметров туловища были сняты с самцов 11-месячного возраста ($n=5$), доставленных из УП «Калинковичское зверохозяйство Белкоопсоюза». Для более детального исследования органов половой системы было использовано 10 аналогичных самцов.

В результате проведенного исследования было установлено, что масса тела (без шкурки и подкожного жира) у животных изучаемой выборки оказалась равной 1380,2 г. Длина туловища, при обхвате грудной клетки за лопатками в $16,0 \pm 0,40$ см, составила $38,4 \pm 3,1$ см. При этом, по отношению к длине туловища, длина хвоста составила $62,52 \pm 11,7\%$. Относительная длина грудной конечности (вместе с поясом) соответствовала $42,2 \pm 1,65\%$, а тазовой – $48,6 \pm 0,93\%$.

Поскольку большое практическое значение для отрасли имеет состояние репродуктивной системы, мы провели морфометрию семенников, придатков семенников и полового члена. Полученные данные показали, что масса семенника по отношению к массе туловища у самцов норок белая регаль составляет $0,14 \pm 0,011\%$, а относительная масса придатка – $0,04 \pm 0,003\%$. При этом аналогичный показатель для придатка, по отношению к семеннику, оказался равным $26,25 \pm 2,417\%$. Относительная длина полового члена составила $21,11 \pm 0,624\%$.

Полученный в результате исследований цифровой материал, на наш взгляд, может быть использован в качестве базовых показателей при выведении морфофункционального статуса американской норки белая регаль.