

УДК 636.92

**СИНЯВСКАЯ Е.С.**, студентка

Научный руководитель: **ЛУШОВА И.М.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДНЯКА НУТРИЙ**

Процесс одомашнивания нутрий составляет около 80 лет. Данный период сопровождался целенаправленным отбором и изменением условий жизни данных животных в связи с развитием мировой тенденции формирования клеточного звероводства. Учитывая вышесказанное, целью нашей работы явилось изучение динамики роста живой массы самцов и самок молодняка нутрий стандартного окраса.

Материалом служили 1-, 3-, 5-, 7-, 10- и 14-суточные нутрята ( $n=10$ ) адаптационного периода новорожденности, характеризующегося стрессовым состоянием молодняка, проявляющимся в процессе приспособления организма к существованию во внеутробных условиях.

В результате исследований установлено, что живая масса новорожденных самок составила  $188,2 \pm 22,47$  г, а самцов на 6,91% больше. На 3 сутки живая масса самок была на уровне  $226,4 \pm 12,62$  г, а на 7-е –  $249,4 \pm 11,33$  г, в то время, как у самцов данный показатель был незначительно выше, чем у самок соответственно в 1,05 и 1,07 раза. Только на 10-е сутки масса тела самок и самцов достигла достоверно более высокого уровня по сравнению с массой суточных щенков: у самок показатель был на уровне  $298,0 \pm 38,18$  г, а у самцов в 1,17 раза больше. Абсолютная масса 14-суточного молодняка к концу адаптационного периода постепенно возрастала и у самцов достигла  $395,8 \pm 27,80$  г, а у самок была на 6,2% ниже. Во все сроки исследования показатели живой массы самцов от 5 до 11%, но недостоверно превышали аналогичные показатели самок.

При нормальных условиях кормления и содержания зверей абсолютный прирост массы тела молодняка нутрий за первые трое суток после рождения незначительно различался у самок и самцов, был соответственно на уровне 38,2 г и 36,6 г. За последующие четверо суток абсолютный прирост массы щенков снизился у самок до 23,0 г, а у самцов до 29,8 г, что, очевидно, связано с процессами адаптации зверей к меняющимся условиям внешней среды, в том числе и к типу кормления, так как нутрята в данном возрасте уже используют кроме молока самки и ее корм. Таким образом, за первую неделю жизни абсолютный прирост массы у самок составил 61,2 г, а у самцов на 8,5% больше.

За первую декаду жизни зверей абсолютный прирост массы тела значительно увеличился и составил у самок 109,8 г, а у самцов в 1,34 раза больше. Аналогичная тенденция постепенного увеличения исследуемого показателя сохранилась и у двухнедельных щенят. Прирост массы достиг у самок 184,0 г, а у самцов на 5,8% больше.