

Биолог. журн. Армении, 1-2 (56), 2004

УДК 636. 92:611

ВЛИЯНИЕ СЕЛЕНИТА НАТРИЯ НА РОСТ, МАССУ ТУШЕК, ШКУРОК И ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ КРОЛИКОВ

Л.В. ВАРТАНЯН, Е.Е. ТЕРТЕРЯН

Армянская сельскохозяйственная академия, 375009, Ереван

Sodium selenite in concentration fed for rabbits in dose 0,2 mg/kg of live mass has stimulating influence on their growth and mass of carcass, skins and internal organs.

Кролики - селен - стимуляция роста

Кролиководство – одна из отраслей животноводства, занимающаяся разведением наиболее скороспелых животных и производящая мясо и другую продукцию при небольших затратах кормов, труда и средств.

Как диетический продукт мясо кроликов имеет большое значение в питании населения. По сравнению с говядиной, бараниной и свининой в нем содержится больше легкоусвояемых полноценных белков и меньше холестерина. [2].

Меховые изделия из кроличьих полуфабрикатов изящны и обладают низкой теплопроводностью, при этом сырье легко поддается технологическим процессам выделки, крашения и имитации дорогостоящих мехов.

В литературе имеются данные, что введение в рацион цыплят и кур селенита натрия стимулирует рост цыплят и яйценоскость кур. [1]. Селенит натрия оказывает стимулирующее действие и на рост, развитие баранчиков, а также их шерстную продуктивность. [3].

Мы задались целью изучить влияние селенита натрия на массу мяса и шкурок кроликов.

Материал и методика. В опытах использовали 10 кроликов-аналогов (гибриды пород баран-великан) 1-месячного возраста, со средней живой массой 560г. Они были разделены на две группы: 1 – контрольная, 2 – подопытная, в рацион которой вводился селенит натрия из расчета 0.2мг/кг живой массы.

По окончании опытного периода, длившегося 30 дней, кролики обеих групп были взвешены, после чего забиты, обескровлены, и далее изучались массы их тушек, шкурок и внутренних органов: печени, селезенки, сердца, почек, легких, желудочно-кишечного тракта. Полученные результаты статистически обработаны.

Результаты и обсуждение. Выявлено, что живая масса кроликов подопытной группы превосходит таковую контрольной группы в среднем на 90г ($p=0.05$), что составляет 10%, масса тушек превалирует в среднем на 50г ($p < 0.05$), шкурок - на 19.09г ($p < 0.002$), печени - на 19.3г ($p < 0.01$), селезенки - на 0.58г ($p < 0.001$), сердца - на 1.04г ($p < 0.01$), почек - на 1.9г

($p < 0.002$), легких - на 2.7г ($p < 0.001$), желудочно-кишечного тракта - на 76.97г ($p < 0.002$) (табл.).

Таблица. Сравнительные показатели массы тушек, шкурок и внутренних органов кроликов под влиянием селенита натрия

Показатели, г.	Группы	
	контроль ($M \pm m$)	опыт ($M \pm m$)
Живая масса	864 \pm 32.3	954 \pm 30.2
Тушка	360 \pm 12.5	410 \pm 14.5
Шкурка	71.61 \pm 2.8	90.7 \pm 3.0
Печень	34.8 \pm 1.34	54.1 \pm 1.8
Селезенка	0.46 \pm 0.02	1.04 \pm 0.1
Сердце	2.48 \pm 0.09	3.52 \pm 0.27
Почки	7.4 \pm 0.3	9.3 \pm 0.3
Легкие	7.52 \pm 0.27	10.22 \pm 0.34
Желудочно-кишечный тракт	287.03 \pm 10.4	364.0 \pm 11.9

Таким образом, введение в рацион кроликов селенита натрия в дозе 0.2мг/кг живой массы вызывает стимуляцию роста, а также увеличение массы их тушек, шкурок и внутренних органов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Борисова Л.М., Кожемяко Н.В. Мат-лы I респ. конф. по проблеме "Микроэлементы в медицине и животноводстве", Баку, с.107, 1969.
2. Сысов В.С., Александров В.Н. Кн.: Кролиководство, М., с.270, 1985.
3. Титов Г.И., Ломовцева Н.А. Мат-лы первой республиканской конф. по проблеме "Микроэлементы в медицине и животноводстве", Баку, с.163, 1969.

Поступила 28.1.2004