



**Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України**

**Факультет
ветеринарної
медицини**

НДІ Здоров'я тварин



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.
НУБіП України, м. Київ**

УДК 636.92.033.095:615.356

**ЗМІНА ПРИРОСТУ ЖИВОЇ МАСИ КРОЛІВ ПІД ЧАС
ЗАСТОСУВАННЯ ВІТАМІНУ Е У ВОДОРОЗЧИННІЙ ФОРМІ**

Ігнатовська М.В., кандидат ветеринарних наук

*Національний університет біоресурсів і природокористування України,
м. Київ*

На світовому ринку набуває значущості виробництво нових удосконалених продуктів харчування, що забезпечують організм людини повноцінними білками, іншими необхідними поживними речовинами.

Незамінними мікронутрієнтами, що надають м'ясу належних показників якості і біологічної цінності, є вітаміни, зокрема, вітамін Е.

Крім того, за даними Ю. Ф. Мишинина, Л. И. Ульяхина найбільш дієтичними властивостями володіє м'ясо кролів до 120–135 денного віку незалежно від статі [3]. Саме тому перспективним є вирощування м'ясних порід кролів та корекція їх раціону з додаванням вітаміну Е в останній місяць відгодівлі.

Про задовільний фізіологічний стан кролів свідчить те, що за період досліду не траплялися випадки захворюваності та загибелі кролів, відзначалося стабільне збільшення живої маси тварин.

З метою встановлення закономірностей впливу вітаміну Е у водорозчинній формі на організм кролів у дозі 1 мг/гол. в дослідній і контрольній групах визначали середньодобові та загальні прирости живої маси кролів шляхом зважування на 7, 14, 21, 28, 35-у доби досліду (табл. 1.).

Дані, наведені в таблиці свідчать про те, що на початку досліду маса кролів контрольної і дослідної груп була майже однакова. Після семи діб досліду жива маса кролів дослідної групи була вищою на 1,25 %, середньодобовий приріст – на 15,2 %, порівняно з контрольною групою.

Таблиця 1. Результати змін живої маси кролів під час випоювання вітаміну Е впродовж досліду, г, $M \pm m$, $n=5$

Показники живої маси кролів	Група тварин	
	контрольна	дослідна
на початку досліду	1439,0±18,40	1416,0±20,57
через 7 діб	1767,0±13,73	1789,0±14,84
через 14 діб	2072,0±20,04	2117,0±12,30
через 21 добу	2352,0±13,76	2425,0±17,59*
через 28 діб	2618,0±18,21	2726,0±17,87*
в кінці досліду (через 35 діб)	2856,0±15,30	2992,0±3,80*

Примітка: * – $p \leq 0,05$ порівняно з контрольною групою.

Через чотирнадцять діб досліду приріст живої маси у дослідній групі становив 328 г, а у контрольній – 305 г, що на 23 г менше. Середньодобовий приріст за цей період був на 10 % нижчим, порівняно з контролем.

Приріст живої маси кролів на 28-у добу досліду становив у дослідній групі 43 г, а у контрольній – 38 г.

За результатами, наведеними у таблиці, жива маса кролів збільшилась у контрольній групі на 1417 г, а у дослідній – на 1576 г за період проведення досліду.

Узагальнення вищенаведених даних досліджень вказує на те, що на період закінчення досліду жива маса кролів дослідної групи була на 13,2 % вища, порівняно з контролем.

Список використаної літератури

1. Мишанин Ю. Ф. Особенности различий мяса в зависимости от вида животных / Ю. Ф. Мишанин, Р. Ю. Куц, А. Ю. Мишанин // Пищевая технология. – 2002. – № 1 (166). – С. 66–67.
2. Ульяхина Л. И. Справочник кролиководы от А до Я / Л. И. Ульяхина. – СПб.: Аквариум-Принт, 2009. – 256 с.

3. Барабаш Б. П. Возрождение звероводства в Польше / Б. П. Барабаш // Кролиководство и звероводство. – 2004. – № 6. – С. 27–28.