ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА ОРГАНИЗМ КРОЛИКОВ

**Патькова П.С., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Савина Е.В., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** плодовитость, скороспелость, кормовой фронт, шум, размещение.*

Статья посвящена особенностям влияния факторов среды на организм кроликов, клеточного содержания и их габаритов, шумовых факторов и прочее.

Многостороннее влияние факторов среды на организм животного общеизвестно. Накоплено огромное количество фактов и наблюдений о различных сторонах взаимозависимости животных и внешней среды их обитания в естественных и искусственных условиях. Вместе с тем ещё многие аспекты этой поистине необъятной проблемы до сего времени недостаточно изучены. Решение этих сложных задач невозможно без глубокого изучения каждого компонента биологической цепи: среда – организм – среда. Однако изучить влияние отдельных факторов в комплексе на организм животного – это значит не изучить влияние ни одного из них в отдельности. Не зная особенностей отдельного фактора, невозможно понять сущность их суммарного влияния на организм [1,3].

На современном этапе в России наиболее актуален вопрос обеспечения населения качественной продукцией животноводства. Кролиководство – перспективная отрасль животноводства, так как кролики отличаются высокой плодовитостью и скороспелостью, благодаря чему возможно получение в короткие сроки значительного количества продукции кролиководства. При выращивании кроликов должны учитываться физиологические и биологические особенности роста и развития молодого организма, благодаря чему формируется

высокая продуктивность в будущем, что в конечном итоге позволит получить экономическую прибыль от кролиководства [2,4].

В современном кролиководстве клеточное содержание получило широкое распространение благодаря его экономическим, технологическим и санитарно-гигиеническим преимуществам перед другими системами содержания. Вместе с тем клеточное содержание требует создание для животных физиологически обоснованных условий, обеспечения необходимыми для организма питательными элементами, доброкачественной водой, достаточной площадью при оптимальном количестве кроликов в группе [1,3].

Рациональное размещение и содержание кроликов в клетке имеет большое физиологическое, гигиеническое и экономическое значение. В основном это создание нормальных условий для кормления и поения, соблюдения оптимальной площади клетки, численности и степени конкуренции животных в группе, обеспечение крольчих условиями для формирования гнезда. В нашей стране и за рубежом пользовательный молодняк содержат группами по 5 – 8 голов, при норме площади на голову 0,04-0,11 м², длина кормового фронта колеблется в пределах 120 – 240 мм.

Длина кормового фронта не является основным фактором, влияющим на показатели живой массы крольчат;

- недостаток площади размещения у растущих крольчат при групповом содержании вызывает с раннего периода снижение живой массы, заболевания, возможен падеж;

- величина группы кроликов в клетке является фактором, влияющим на показатели их живой массы и сохранности;

- при отсадке крольчат группы обязательно должны формироваться с учетом пола, возраста и живой массы;

- молодняк на племя желательно содержать группами по 4 головы, а самцов индивидуально;

- на откорме рекомендуется содержать группами по 5-6 голов из расчета 0,09-0,1 м² площади клетки на кролика, при длине кормового фронта 6 см;

- категорически запрещается переводить кроликов с одной группы в другую;

- крольчата старше 3-х месяцев в состоянии половой охоты часто затевают драки, сильно беспокоят друг друга, их желательно рассаживать, при этом сохраняется их правильный рост и развитие [2,4].

Также, кроликов пугают резкие громкие звуки. От внезапного звука животное может оцепенеть и даже умереть от испуга.

После сильного шума кролики продолжительное время отказываются от еды, теряют в весе и расходуют много корма на 1 кг прироста. При сильном шуме крольчиха-самка бросается в родильный ящик и может придавить крольчат своего приплода. А если шум настиг ее в родильном ящике в период, когда приплод ее сосет, она выскакивает из ящика, выносит малышей из клетки, а иногда и оставляет их на полу клетки, отчего они простужаются и погибают. Посещение чужих людей также нежелательно, незнакомые люди или резкие движения могут напугать кролика. Животные ведут себя очень напряженно, нервничают, и может получиться та же реакция, как и при сильном шуме [1,2,3,4].

Поэтому рекомендуется оберегать кролика: не включать слишком громко музыку, не включать пылесос прямо рядом с ним и т. д.

Библиографический список:

1. Бушов, А. Используем хелаткомплексные препараты / А. Бушов, А. Сергатенко, Е. Савина // Животноводство России. – 2020. – № 3. – С. 19-23. – DOI 10.25701/ZZR.2019.26.92.014

2. Влияние микроклиматических показателей животноводческого комплекса на здоровье животных / Е. В. Савина, Ю. В. Семенова, О. А. Десятов, Л. А. Пыхтина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XI Международной научно-практической конференции. Том 2. – Ульяновск, 2021. – С. 340-345

3. Патькова, П. С. Важность обеспечения качества воды / П. С. Патькова, Е. В. Савина // В мире научных открытий : Материалы VII Международной студенческой научной конференции. – Ульяновск, 2023. – С. 1632-1635

4. Повышение стресс-устойчивости, продуктивности и экологической чистоты продукции коров, кур-несушек и бройлеров при

использовании в рационах сорбирующих и антиоксидантных добавок /
В. Е. Улитко, С. П. Лифанова, О. Е. Ерисанова [и др.]. – Ульяновск,
2019. – 434 с.

THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE BODY OF RABBITS

Patkova P.S.

Scientific supervisor – Savina E.V.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

***Keywords:** fertility, precocity, feeding front, noise, placement.*

The article is devoted to the peculiarities of the influence of environmental factors on the body of rabbits, cellular content and their dimensions, noise factors, etc.