

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Хохловой Натальи Сергеевны «Физиологические аспекты адаптивного гомеостаза кроликов в условиях промышленной технологии содержания», представленную к защите в диссертационный совет 99.2.093.04 на базе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Диссертационная работа Хохловой Н.С. посвящена изучению особенности адаптационно-компенсаторных реакций кроликов разного физиологического состояния и половой принадлежности при клеточной технологии содержания.

Актуальность исследования не вызывает сомнения. Кролики отличаются многоплодием и высокой скороспелостью. Благодаря способности совмещать физиологические периоды лактации и сукрольности, а также короткому периоду беременности, от одной крольчихи в год можно получить тридцать и более крольчат, около 60-70 кг мяса в живой массе, 25-30 шкурков.

Мясо кроликов – ценный диетический продукт, легко усваивается организмом и рекомендуется для питания детей и людей с заболеваниями, в основе которых лежит дисбаланс питательных веществ в организме, а также с нарушением жирового обмена. Кроличье мясо как нельзя лучше отвечает задаче полноценности белкового питания и снижения в рационе уровня жиров, особенно насыщенных. Биологическая ценность крольчатины обусловлена не только более высоким уровнем протеина, но и лучшим соотношением полноценных и неполноценных белков. Белок кроличьего мяса характеризуется физиологически согласованным соотношением незаменимых и заменимых аминокислот. По незаменимым, а также дикарбоновым аминокислотам крольчатина сходна с мясом птицы и превосходит мясо многих других видов животных. В то же время, при высоком содержании полноценного белка мясо кроликов сравнительно низкокалорийно. Второй по значению продукт кролиководства - шкурки, составляющие значительную долю мехового сырья страны. Их используют для изготовления различных меховых изделий.

Одним из главных факторов успешного кролиководства является создание нормальных условий содержания животных. В связи с тем, что при промышленной технологии содержания используется ряд технологических приемов, которые несомненно оказывают влияние на физиологическое состояние кроликов, необходимо выяснение у них физиологических аспектов адаптивного гомеостаза. Полученные автором данные позволят более полно оценить промышленную технологию содержания выращивания кроликов,

выяснить у них адаптационные свойства организма и дать рекомендации по дальнейшему его применению в практике кролиководства.

Диссертантом правильно сформулирована цель, для достижения которой поставлено четыре задачи. В ходе исследования подобраны современные адекватные методы изучения метаболического и физиологического гомеостаза (показатели азотистого, липидного, углеводного, минерального обменов, лейкограммы, дыхательной функции крови); бактериологические и гистологические исследования, а также статистические методы обработки полученных результатов.

Приведенные в диссертации данные вполне аргументированы, обоснованы автором, и использованы при формулировании выводов и практических предложений.

Исходя из вышесказанного, представленная диссертационная работа Хохловой Натальи Сергеевны «Физиологические аспекты адаптивного гомеостаза кроликов в условиях промышленной технологии содержания» по объему исследований, актуальности, научной новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности является полностью соответствующей п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а автор Хохлова Н.С. достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

03 сентября 2024 г.

Доктор биологических наук, профессор,  
профессор РАН, заведующий кафедрой  
физиологии, хирургии и акушерства  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный  
аграрный университет»  
т. +79187503579  
email: kvochko@yandex.ru



Андрей Николаевич  
Квочко

Кандидат биологических наук, доцент,  
доцент кафедры физиологии,  
хирургии и акушерства  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный  
аграрный университет»

Александр Игоревич  
Сидельников

Адрес: 355017, г. Ставрополь,  
пер. Зоотехнический, 12.  
ФГБОУ ВО «Ставропольский  
государственный аграрный университет»  
Тел. +78652287201