

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Хохловой Натальи Сергеевны** на тему: «Физиологические аспекты адаптивного гомеостаза кроликов в условиях промышленной технологии содержания», представленной в диссертационный совет 99.2.093.04, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «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

Кролиководство – отрасль сельского хозяйства, представленная в основном в малых формах хозяйствования, но имеющая большой потенциал для развития, особенно в направлении её интенсификации. При этом промышленная технология содержания кроликов обуславливает воздействие ряда внешних факторов на организм животных, в частности, связанных с клеточным содержанием. Наибольший научный интерес представляет изучение физиологических процессов в организме кроликов, подвергающихся длительному влиянию давления на плантарную поверхность задних конечностей при клеточном содержании, а также выявление механизмов поддержания гомеостаза.

Хохловой Н.С. в рамках диссертационной работы организованы и проведены серии опытов, целью которых было изучить особенности адаптационно-компенсаторных реакций кроликов разного физиологического состояния и половой принадлежности при клеточной технологии содержания.

Диссертантом доказано, что хроническое давление на плантарную поверхность стоп кроликов вызывает в их организме адаптационные реакции, которые отражаются на лейкограмме, индексах лейкоцитов и гематологических показателях, сопровождаются морфологическими изменениями иммунокомпетентных органов, печени и кожи стоп, при этом характер обменных процессов и гематологические параметры крови зависят от стадии адаптационного процесса, пола и физиологического состояния кроликов.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые рассмотрены морфологические процессы на плантарной поверхности задних конечностей (ППЗК) с точки зрения теории адаптации и проведена оценка влияния на них бактериальной микрофлоры, выявлен характер обменных процессов в зависимости от стадии

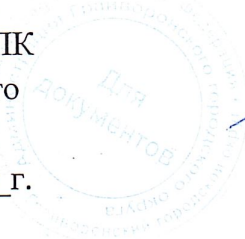
адаптационного процесса, пола и физиологического состояния крольчих, изучена морфофункциональная трансформация иммунокомпетентных органов, печени и кожных покровов в области ППЗК, при различной степени выраженности адаптационных изменений.

Теоретическая значимость исследования заключается в расширении знаний об адаптационных процессах в организме кроликов в условиях гиподинамии и хронического давления на ППЗК, особенностях и характере течения обменных процессов, а также их отражении на иммунокомпетентных органах у кроликов разного пола и физиологического состояния. Практическая значимость заключается в том, что использование предложенной классификации стадий адаптационного процесса в опытах на племенных кроликах позволяет адекватно и рационально подойти к выбраковке животных и повысить эффективность использования племенного поголовья. Результаты исследований могут служить основанием для создания базы данных физиологических показателей у кроликов в условиях адаптации при изучении курса «Физиология и этология животных» и проведении научных исследований. Полученные диссертантом результаты были использованы при разработке «Методики селекционного отбора кроликов в племенное ядро», награжденной золотой медалью на XXIII Всероссийской агропромышленной выставке и ноу-хау «Способ оценки крольчих по комплексу признаков» №2021084.

Полученные результаты собственных исследований освещены на конференциях и мероприятиях различного уровня, а также в материалах 14 статей в отечественных и зарубежных журналах, из них 8 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных Web of Science (WoS), Scopus, Russian Science Citation Index (RSCI).

Таким образом, можно заключить, что актуальность направления, исследованного Хохловой Натальей Сергеевной, не вызывает сомнения. Представленная к защите диссертационная работа имеет элементы научной новизны и теоретической значимости, основывается на результатах собственных исследований, достаточно широко апробирована и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор – Хохлова Н.С. – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат биологических наук
(по специальности 03.03.01 – физиология),
начальник отдела малых форм
хозяйствования управления АПК
администрации Грайворонского
городского округа
«28» августа 2024 г.



Крамарева
Ирина Андреевна