

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Леткина Александра Ильича на тему: «Научно-практическое обоснование лечебно-профилактических мероприятий при неспецифическом стрессорном синдроме у сельскохозяйственной птицы», представленной в диссертационный совет Д.220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова».

Автор Леткин А.И. разработал лечебно-профилактические мероприятия при неспецифическом стрессорном синдроме с научно-практическим обоснованием безопасности препаратов на основе природных биорегуляторов и оценкой защитно-приспособительной реакции у сельскохозяйственной птицы, что является актуальным для ветеринарной науки и практики.

Комплексные научные исследования выполнены на кафедре морфологии, физиологии и ветеринарной патологии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П.Огарева» (ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева»). При выполнении диссертационной работы использовался ряд методов, в том числе статистическая обработка полученных данных.

Для достижения поставленной цели автором определено семь основных задач, которые успешно реализованы в собственных исследованиях.

Научная новизна в том, что впервые проведены исследования по комплексной оценке влияния препаратов ЦСП РМ, АУКД, ХЭД и Генезис на морфологические изменения в организме кур-несушек, цыплят-бройлеров и индеек. Выявлено положительное влияние препаратов ЦСП РМ, АУКД, ХЭД и Генезис на сохранность, рост и продуктивность кур-несушек, цыплят-бройлеров и индеек. Определены оптимальные концентрации препаратов ЦСП РМ, АУКД, ХЭД и Генезис с целью введения их в рационы сельскохозяйственной птицы. Разработаны лечебно-профилактические

мероприятия при неспецифическом стрессорном синдроме у кур-несушек. Установлено положительное влияние препаратов на основе природных биорегуляторов на адаптационные механизмы организма кур-несушек при стрессорном синдроме. Препараты способствуют активизации защитно-приспособительных реакций у кур-несушек при неспецифическом стрессорном синдроме. Впервые проведены исследования по изучению безопасности препаратов ЦСП РМ, АУКД, ХЭД и Генезис на непродуктивных животных.

Применение препаратов на основе природных биорегуляторов позволяет получать экологически безопасные и качественные продукты убоя и яйца, что подтверждается их ветеринарно-санитарной оценкой. На научную новизну полученных результатов указывают патенты Российской Федерации:

- «Способ кормления кур». Патент изобретение №2302123 от 10.07.2005 г.
- «Способ профилактики отравлений у животных». Патент на изобретение №2357739 от 10.06.2009 г.
- «Способ применения активной угольной кормовой добавки для повышения продуктивности кур-несушек». Патент на изобретение №2505069 от 27.01.2014 г.
- «Способ повышения продуктивности индеек кросса «Универсал». Патент РФ на изобретение №2640359 от 28.12.2017 г.

Теоретическая и практическая значимость работы в том, что диссертационная работа выполнена в соответствии с приоритетами и перспективами научно-технологического развития Российской Федерации в части применения средств биологической защиты сельскохозяйственных животных, хранения и эффективной переработки сельскохозяйственной продукции, создания безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания. Результаты исследований дополнили фундаментальные знания о влиянии на организм животных и птицы биологически активных веществ, в том числе препаратов на основе природных биорегуляторов. Установлены параметры переносимости и



безвредности препаратов ЦСП РМ, АУКД, ХЭД и Генезис при введении в организм лабораторных животных. При внутрижелудочном, накожном и конъюнктивальном введении препаратов не выявлено признаков острой токсичности, аллергического и местнораздражающего действия. Отмечено положительное влияние препаратов на динамику клинического статуса, морфобиохимических показателей крови, микроструктуры печени и надпочечников птицы. Полученные данные имеют важное общебиологическое значение, так как предложенные схемы применения препаратов ЦСП РМ, АУКД, ХЭД и Генезис позволяют раскрыть адаптационно-приспособительные механизмы у сельскохозяйственной птицы при различных патологических состояниях, в том числе при неспецифическом стрессорном синдроме у кур-несушек.

Применение препаратов на основе природных биорегуляторов способствует получению экологически безопасной мясной и яичной продукции, снижению ее себестоимости и повышению эффективности птицеводства. Научные разработки внедрены в производство в птицефабриках Республики Мордовия.

Результаты исследований используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе в семи научных школах РФ.

Основные результаты диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на 11 ежегодных заседаниях ученого совета Аграрного института ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва», а так же на 15 научных и научно-практических конференциях. По материалам комплексных научных исследований опубликовано 55 научных работ, из них 17 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе три в изданиях, индексируемых базой данных Scopus. Выдано четыре патента РФ на изобретения.

Диссертационная работа Леткина А.И. выполнена методически грамотно, содержание автореферата полностью соответствует выводам диссертации.

На основании вышеизложенного считаю, диссертация Леткина Александра Ильича на тему: «Научно-практическое обоснование лечебно-профилактических мероприятий при неспецифическом стрессорном синдроме у сельскохозяйственной птицы», представленная в диссертационный совет Д 220.061.01 на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных выполнена самостоятельно и является законченной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения, которые можно квалифицировать как научный вклад, имеющий существенное значение для ветеринарной науки и практики.

Представленная работа отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней (утвержденного 24.09.2013г., № 842), предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук, а ее автор Леткин А.И. заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 06.02.01. – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой  
морфологии, микробиологии,  
фармакологии и ВСЭ  
ФГБОУ ВО Вятской государственной  
сельскохозяйственной академии,  
доктор ветеринарных наук, 06.02.01, профессор

Панфилов  
Алексей Борисович

Почтовый адрес: 610017, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА», ул. Октябрьский проспект, д. 33. E-mail: info@vgsha.info, Телефон: (8-833-25) 48-6-33.

07.10.2020г.



СЕКРЕТАРЬ ВГСХА  
руководитель А.Б.