

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Берлинского Юрия Руслановича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения кормовой добавки «Гербастор» для профилактики гепатозов у кур-несушек», представленную к защите в диссертационный совет 99.2.093.04 при ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

### 1. Актуальность диссертационного исследования

В современных промышленных птицеводческих комплексах технология содержания и кормления направлена на увеличение продуктивности птицы, при этом возрастает риск несоответствия между физиологическими возможностями организма и реальными условиями их функции жизнеобеспечения. Такие условия содержания приводят к нарушению обменных процессов и к развитию негативных последствий в функционировании органов и систем птицы.

Заболевания, возникающие по причине нарушения обмена веществ, составляют около 90 % всей незаразной патологии и являются наиболее распространенными среди кур яичного направления продуктивности. В структуре внутренних незаразных заболеваний животных патологии печени, и в первую очередь, гепатодистрофии составляют от 5 до 50 % и сопровождаются тяжелым течением.

Многими отечественными и зарубежными учёными доказан положительный эффект от применения различных кормовых добавок, включая пробиотики с целью коррекции обмена веществ и получения экологически чистой продукции в животноводстве, в том числе и птицеводстве.

В связи с этим остается актуальной проблема коррекции обмена веществ и усовершенствования профилактики гепатозов у кур путем применения новых высокоэффективных кормовых добавок, обладающих гепатопротекторным свойством.

Исходя из вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Берлинского Юрия Руслановича, посвященная клинической оценке новой отечественной кормовой добавки «Гербастор» для профилактики гепатозов и коррекции обмена веществ у кур-несушек, является актуальной для современной ветеринарной науки и животноводства в целом.

## **2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Научные положения выводов и рекомендаций, базирующиеся на глубоком анализе большого теоретического и экспериментального материала, полученного автором в процессе проведения научных исследований, хорошо обоснованы и аргументированы.

Основные положения рецензируемой диссертации изложены её автором с использованием многосторонних исследований за период с 2022 по 2025 гг., которые были проведены на современном сертифицированном оборудовании, на достаточном по численности материале (куры-несушки кросса «Браун Ник»), согласно утвержденному плану исследований. Доказана достоверность полученных данных. Результаты исследований обработаны методом вариационной статистики с расчетом коэффициента Стьюдента. Основные материалы диссертации доложены на конференциях разных уровней.

Получен патент на изобретение № 2816721 «Способ профилактики гепатозов у кур-несушек» (RU № 2816721 С 1 от 03.11.2024).

Сделанные в ходе работы выводы и практические предложения, аргументированно отражают основные научные положения диссертации, логично вытекают из сущности полученных результатов и, следовательно,

являются в достаточной степени обоснованными.

### **3. Научная новизна работы и достоверность полученных результатов**

Достоверность выводов, приведенных в диссертационной работе, не вызывает сомнения, так как результаты, полученные при проведении экспериментальных исследований, обработаны общепринятыми статистическими методами.

Научной новизной диссертационной работы является то, что автором впервые было проведено исследование, в ходе которого разработана оптимальная доза и схема введения в рацион кур-несушек новой отечественной кормовой добавки «Гербастор» и изучено её влияние на клинический статус, морфологические, биохимические показатели крови, естественную резистентность, состояние микробиоценоза кишечника, морфометрические показатели органов пищеварения и яйцеобразования, гистоструктуру печени и кишечника, продуктивность и качество продукции. Результаты исследований убедительно доказали, что применение кормовой добавки эффективно при профилактике гепатозов у кур-несушек.

### **4. Теоретическая и практическая значимость работы**

Теоретическая значимость работы заключается в экспериментальном обосновании использования новой отечественной кормовой добавки «Гербастор» для профилактики гепатозов, коррекции обмена веществ, повышения естественной резистентности, яйценоскости и качества продукции у кур-несушек яичного направления.

Для практической ветеринарии предложена оптимальная доза и схема применения изучаемого препарата для профилактики гепатозов, повышения сохранности и продуктивности кур-несушек кросса «Браун Ник».

Полученные результаты проведенных научных исследований внедрены в учебный процесс на факультете ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, на кафедре болезни животных и ВСЭ факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий ФГБОУ ВО

Вавиловский университет.

## **5. Оценка объема, структуры и содержания диссертации**

Диссертация написана в соответствии с требованиями Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и изложена на 119 страницах компьютерного текста. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, включающего выводы, практические предложения и перспективы дальнейшей разработки темы, списка литературы, включающего 170 источников, в том числе 132 отечественных и 38 иностранных, а также 9 приложений. Диссертация содержит 24 таблицы и 11 рисунков.

Во введении раскрыта актуальность избранной темы диссертационного исследования и степень её разработанности, четко сформулирована цель исследования и определены задачи научно-исследовательской работы, представлены научная новизна, теоретическая и практическая ценность работы, методология и методы исследования, основные научные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов работы, публикации результатов исследований.

В обзоре литературы автор проанализировал достаточное количество исследований, проведенных отечественными и зарубежными авторами по применению различных кормовых добавок птице. Наряду с этим определились с дальнейшим изучением кормовой добавки «Гербастор» на клиническое состояние кур-несушек, показатели крови, микробиоту кишечника, внутренние органы, гистологические показатели печени и кишечника, а также на продуктивность и качество яиц.

Раздел «Материалы и методы исследования» свидетельствует о высоком научно-методическом уровне проведенных автором исследований на достаточном количестве сельскохозяйственной птицы. В выборе объектов исследования автор руководствовался популярностью кросса, а также широким применением различных кормовых добавок, включая пробиотики и

фитобиотики. Автором использованы классические и современные методы исследования: отбор крови без убоя птицы, определение гематологических показателей на сертифицированном оборудовании, приготовление гистологических препаратов, посев микробиома, определение линейных и весовых характеристик органов яйцеобразования и печени.

В разделе «Результаты исследований и их обсуждение» дается полное описание и анализ всех этапов проведенного автором исследования. Все разделы диссертации сопровождаются таблицами и рисунками хорошего качества.

Выводы и практические предложения диссертации, которые аргументированно отражают её основные научные положения, логично вытекают из сущности полученных результатов и, следовательно, являются в достаточной степени обоснованными.

#### **6. Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

По теме диссертации опубликовано 10 работ: в сборниках материалов международных конференций и центральных журналах. Из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук – 3 работы (Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины – 1, Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии – 1, Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии – 1), в регионарной печати – 7, патент на изобретение – 1.

#### **7. Соответствие содержания указанной специальности**

Диссертационная работа представляет собой законченный научно исследовательский труд. Научные результаты теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены. Полученные результаты соответствуют методическому уровню и подтверждают гипотезу. Цель работы и задачи

исследования изложены четко. Текст автореферата соответствует содержанию диссертации.

Принципиальные замечания по диссертационной работе отсутствуют. В работе имеются некоторые стилистические неточности и грамматические опечатки, не все библиографические записи оформлены в соответствии с ГОСТ 7.0.100-2018.

Положительно оценивая работу, хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. Можно ли только по биохимическим показателям определить поражение печени птиц или требуются еще дополнительные исследования?

2. Что явилось теоретической предпосылкой выбора именно кормовой добавки «Гербастор» в Ваших исследованиях?

3. Оказывает ли влияние кормовая добавка «Гербастор» на заболеваемость и сохранность кур-несушек?

4. Почему отбор крови производился именно на 20-е, 34-е и 60-е недели жизни?

Вопросы и замечания не имеют принципиального характера и не могут повлиять на общую положительную оценку выполненной работы.

### **Заключение**

Диссертационная работа Берлинского Юрия Руслановича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения кормовой добавки «Гербастор» для профилактики гепатозов у кур-несушек» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне, содержит решение актуальной научной задачи, имеет теоретическое и практическое значение, содержит новые научные результаты и положения, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в науку. Работа содержит решение проблемы, имеющей существенное значение для ветеринарии. По своей актуальности, научной новизне, объему проведенного исследования, глубине анализа полученных данных и их доказательности, совокупности

использованных методов, научной и практической значимости полученных результатов, диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а ее автор Берлинский Юрий Русланович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

**Официальный оппонент:**

доктор биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Московская государственная  
академия ветеринарной медицины  
и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»,  
профессор кафедры зооигиены  
и птицеводства имени А.К. Даниловой



Елена Алевтиновна Капитонова

24.11.2025 г.

Подпись Елены Алевтиновны Капитоновой удостоверяю:  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГАВМиБ –  
МВА имени К.И. Скрябина

С.С. Маркин

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23  
+7 (926) 925-75-78, E-mail: [kapitonovalena1110@mail.ru](mailto:kapitonovalena1110@mail.ru)

