

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора ветеринарных наук, профессора Муллакаев Оразали Турмановича о диссиденте Сабыржанове А.У. и его работе по теме «Сравнительная морфология органов иммунитета кур-несушек при применении кормовых добавок «Виломикс» и «Сувар»» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Сабыржанов Арман Умиржанович, 1983 года рождения, гражданин Республики Казахстан, аспирант кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ им Н.Э. Баумана с 2015 по 2018 годы. За время аспирантуры показал себя творческой личностью, обладающего высоким научно-исследовательским потенциалом. При выполнении научно-исследовательской работы проявил себя исключительно добросовестным, эрудированным и зрелым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, глубоко осмыслить и анализировать полученные результаты, определить необходимые методы исследования.

За период обучения в аспирантуре А.У. Сабыржанов изучил и прореферировал специальную литературу по теме диссертации, а также изучил современные и классические методы гистологических, гистохимических и биохимических исследований. Полностью освоил научно-педагогическую деятельность, предусмотренную по плану обучения в аспирантуре, успешно сданы кандидатские экзамены.

Диссертация на тему «Сравнительная морфология органов иммунитета кур-несушек при применении кормовых добавок «Виломикс» и «Сувар»» актуальна, что обусловлено развитием птицеводческой отрасли, для повышения естественной защиты организма использование высокоэффективных кормовых добавок является одним из способов снижения заболеваемости птиц и улучшение их продуктивности. Впервые были проведены исследования иммунокомпетентных органов кур-несушек при применении кормовой добавки «Виломикс».

При гистологическом исследовании селезенки, тимуса и клоакальной сумки кур диссидент выявил, что «Виломикс» в дозе 25 г/кг комбикорма имеет выраженное стимулирующее влияние на морфологическую структуру

этих органов. При определении неспецифической резистентности организма кур-несушек была применена модифицированная методика определения лизосомно-катионных белков в гранулоцитах, что свидетельствует о новизне и научно-практической значимости результатов исследований. Результаты исследований внедрены в практику и применяются в ТОО «Уральская птицефабрика» г. Уральск, Республика Казахстан.

Основные положения, вытекающие из материалов диссертации, используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, Вятская ГСХА, МГУ им. Н.П. Огарева, Самарская ГСХА, Ульяновская ГАУ, Чувашская ГСХА, Южно-Уральский ГАУ, Башкирский ГАУ, а также в НОУ Западно Казахстанский ИТК (г. Уральск, Республики Казахстан).

Считаю, что А.У. Сабыржанов является вполне зрелым специалистом, способным самостоятельно выдвигать и решать научные и практические вопросы, а подготовленная им научно-квалификационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 — диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Научный руководитель:

Заведующий кафедры анатомии,  
патологической анатомии и гистологии,  
доктор ветеринарных наук, профессор

Оразали Турманович.

Муллакаев

Подпись *Муллакаев О.М.*  
ЗАВЕРЯЮ:  
Ученый секретарь  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»  
« 4 » июня 2018г.



*Муллакаев*