

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Лысых Анне Александровне

«Метаболический статус, резистентность и состояние эндокринной системы у коров разных линий быков»

Актуальность выбранной темы определена необходимостью изучения показателей морфологии крови, гормонального фона коров, полученных от быков различных линий.

Цель диссертационной работы – сравнительное изучение морфологических, метаболических и ферментативных показателей крови, естественной резистентности и эндокринного статуса, а также функционального состояния щитовидной железы, андрогенной функции, коры надпочечников и инсулярного аппарата у лактирующих коров голштинской породы, полученных от линии быка Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал и дать физиологическое обоснование генетических линий быков в селекционной работе. Для достижения поставленной цели было выдвинуто 5 задач.

Автором установлено, что уровень общего белка, липидов, общего холестерина в период лактации был незначительно выше в группе коров линии быка Рефлекшн. Между уровнем белка, концентрацией лактатдегидрогеназы, трансаминаз и величиной среднесуточных удоев была установлена положительная корреляция, что может быть прогностическим продуктивности критерием при проведении диспансеризации.

Диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне с использованием современных методов исследования. Материалы диссертации и ее основные положения могут быть рекомендованы для внедрения в учебный процесс.

Считаю, что работа соответствует предъявляемым требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям (пункт 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор, Лысых Анна Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры  
хирургии, акушерства и патологии  
мелких животных,  
д.вет. наук, доцент

 Фаина Владимировна Шакирова


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский государственный аграрный  
университет»

ФГБОУ ВО Казанский ГАУ  
Россия, 420015, Казань, ул. К. Маркса, 65

06.02.04 – ветеринарная хирургия

06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология,  
онкология и морфология животных

электронная почта [shakirova-fv@yandex.ru](mailto:shakirova-fv@yandex.ru) телефон 89274041634

Подпись   
ЗАВЕРЯЮ : начальник отдела  
делопроизводства Казанского ГАУ  
/ Насыбулина Э.Т.  
