

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чуличковой Светланы Александровны на тему: «Взаимосвязь морфо-биохимического состава крови и уровня половых гормонов у коров голштинизированной черно-пестрой породы на раннем сроке беременности», представленной в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Одной из наиболее важных проблем животноводства является повышение уровня воспроизводства поголовья за счёт искусственного осеменения. В настоящее время большинство хозяйств РФ ежегодно терпят убытки из-за недополучения телят, бесплодия и яловости животных. Для улучшения воспроизводительной способности скота в настоящее время используют различные организационно-хозяйственные, экологические, физические, химические, эндокринологические и другие методы. Однако поиск решения вопросов воспроизводства не возможен без знания физиологических закономерностей репродуктивной функции коров, в которой ключевое значение имеет гормональный фон организма, отражающий состояние фолликулогенеза. Роль овариальных и метаболических гормонов в процессах размножения животных общепризнана. Однако на сегодняшний день мало изученными являются вопросы влияния гонадотропинов, ПРЛ и ХГ на физиолого - биохимическое состояние голштинизированных чёрно-пестрых коров на ранних сроках беременности, роли метаболического и гормонального фона организма в результативности оплодотворения и сохранении беременности. В этой связи, выявление особенностей обменных и эндокринных процессов в организме коров при ранней беременности дает ценный материал для глубокого познания механизмов регуляции репродуктивной функции, необходимых как для теории, так и для решения практических вопросов в области репродукции животных.

Диссертационная работа Чуличковой Светланы Александровны, как раз и посвящена данной актуальной проблеме.

Автор работы изучила особенности морфологического и биохимического состава крови и его связи с уровнем гормонов (лютеинизирующий гормон (ЛГ), фолликулостимулирующий гормон (ФСГ) и пролактин (ПРЛ), сохранения беременности - прогестерон (ПГ) и хорионический гонадотропин (ХГ)) в организме не оплодотворившихся и беременных коров голштинизированной черно-пестрой породы до и в первый месяц после искусственного осеменения.

Диссертантом впервые изучен гормональный фон организма коров, определяемый биологическим действием ЛГ, ФСГ, ПРЛ и ХГ до и в первый месяц после искусственного осеменения. Установлено, что исходный гормональный фон коров перед осеменением влияет на его результативность, беременность наступает в случае преобладания в крови коров ЛГ над ФСГ. Определены особенности белкового состава крови коров в состоянии эструса перед осеменением и в первый месяц беременности. Доказано, что с наступлением беременности у животных активизируется белковый обмен, приобретая анаболическую направленность; в организме не оплодотворившихся коров активность анаболических процессов значительно превалирует над катаболическими за счёт биологических эффектов пролактина. На основании проведенных исследований, выполненных на

достаточно высоком методическом уровне, диссертант делает весьма ценные для ветеринарной медицины предложения.

Работа написана по традиционному плану и содержит все необходимые разделы. Экспериментальные данные глубоко проанализированы, а выводы строятся на статистически достоверных величинах. Предложения для практики, сформулированные автором, логически вытекают из содержания работы. Материалы работы достаточно апробированы.

По объему исследований и содержанию выводов диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Чуличкова Светлана Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой «Морфология,  
патология животных и биология»,  
доктор ветеринарных наук, профессор  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1  
8-8452-69-25-31 salaunin60@mail.ru



Владимир Васильевич  
Салаутин

Доцент кафедры «Морфология,  
патология животных и биология»,  
кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1  
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru



Николай Александрович  
Пудовкин

Подписи В.В. Салаутина и Н.А. Пудовкина – заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1  
8-8452-28-67-24



Анатолий Павлович  
Муравлёв

04.05.17