

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Мясомолочное скотоводство принадлежит к тем отраслям народного хозяйства, которые обеспечивают стратегический запас продовольствия.

При этом в связи с продолжительным циклом воспроизводства, сложным климатом Евразии, а так же весьма существенными финансовыми и трудовыми затратами данное направление было и остаётся проблемным.

Активное внедрение технологий в работе с зародышевым материалом, искусственным осеменением коров в своей эффективности требует базирования на фундаментальных разработках, а именно в области физиологических наук.

На сегодняшний день, интегральный физиологический подход рассматривающий, прежде всего, организм как целое в совокупной взаимосвязи функциональных систем только разрабатывается.

Поэтому подготовленный научный труд С. А. Чуличковой актуален и заслуживает внимания.

Автором по результатам исследования гормонального фона ЛГ, ФСГ, ПРЛ и ХГ в организме коров, установленного в период до и в первый месяц после искусственного осеменения было показано, что исходный гормональный фон коров перед осеменением влияет на его результативность, беременность наступает в случае преобладания в крови коров ЛГ над ФСГ.

Работой Светланы Александровны Чуличковой показано, что с наступлением беременности у животных активизируется белковый обмен, приобретая анаболическую направленность. Было отмечено превалирование анаболических процессов в организме не оплодотворившихся коров над катаболическими вследствие физиологических эффектов пролактина.

Чуличковой С. А. по результатам характеристики расчётов ряда гематоморфологических индексов в совокупности с учётом динамики ЛГ, ФСГ, ПРЛ и ХГ, параметров белкового обмена и их корреляционных взаимосвязей в организме коров в периоды физиологического эксперимента было определено что референтные значения концентраций искомых гормонов и их соотношения являются критериями эффективности наступления и сохранения беременности на раннем сроке, характеризуют физиологический статус животных в данный период онтогенеза.

Диссертационная работа и её автореферат выполнены автором грамотно с учётом новейших данных, в соответствии с требованиями действующего ГОСТ Р 7.0.11 – 2011.

Вместе с этим, Светлану Александровну прошу ответить на возникшие вопросы:

1. Что именно вкладывает автор в формулировку – «... эндокринных процессов» (на странице «4»)?

2. Автор на странице «15» отмечает: - «У не оплодотворившихся коров после осеменения усиливается использование белкового азота, вероятно, за счёт увеличения продуктивности в ходе лактации»

– насколько известно, именно оплодотворение как физиологический процесс в результате эффектов звена окситоцина и других сопричастных гормонов, в том числе определяемых автором приводит к активизации развития молочных желёз и повышения лактации как таковой, тогда чем автор объясняет выше отмеченное утверждение в автореферате?

Обозначенные вопросы имеют дискуссионный характер вызванный интересом к выполненному труду и подчёркивают поисковый авторский характер написанной диссертации.

Сложилось общее положительное впечатление по автореферату и диссертационной работе Чуличковой С. А.

Таким образом, на основании представленного автореферата, можно сделать вывод о том что диссертация отвечает требованиям ВАК РФ предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата наук. А её автор, соискатель Светлана Александровна Чуличкова заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Научный сотрудник Уральского филиала  
Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
ветеринарной санитарии,  
гигиены и экологии»,  
кандидат биологических наук  
(03.03.01 – Физиология)



«21» апреля 2017 г.

Колесник Евгений Анатольевич.

Подпись Евгения Анатольевича Колесника заверяю:

Директор Уральского филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии», доктор ветеринарных наук Грибовский Юрий Геннадьевич



«21» апреля 2017 г.

454106, г. Челябинск, ул. Свердловский тракт, 18-«А» Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии Уральский филиал (Уральский филиал ФГБНУ «ВНИИВСГЭ») тел./факс: (351) 722-48-48, тел.: (351) 722-48-58, E-mail: 7224848-58@mail.ru.