

ОТЗЫВ

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

Обеспечение населения страны продуктами питания собственного производства особенно важно в период решения проблемы импорт замещения. Увеличение производства продукции животноводства, в том числе молока главная задача, стоящая перед работниками агропромышленного комплекса страны. Поэтому на первое место наряду с повышением генетического потенциала продуктивности животных ставятся вопросы повышения уровня воспроизводства при использовании искусственного осеменения. Для этого используются многочисленные организационно-хозяйственные, ветеринарные, физиологические, химические и др. методы. Однако в условиях промышленного производства молока вопросы воспроизводства остаются не решенными. Поиск решения вопроса повышения воспроизводительной способности не возможен без знания физиологических закономерностей репродуктивной функции организма коров. В связи с этим работа, направленная на изучение особенностей обменных и эндокринных процессов в организме коров при ранних сроках беременности позволяет получить ценный материал для изучения механизмов регуляции репродуктивной функции, необходимый как для практиков животноводства, так и теории при изучении физиологических закономерностей при воспроизводстве.

Автором в работе были изучены состояние белкового обмена, дыхательной функции и лейкоцитарный состав крови до и после искусственного осеменения в организме неоплодотворенных и беременных коров; проведена оценка динамики гормонального фона у этих же животных, в зависимости от их физиологического состояния; определена сила и направленность взаимосвязи между концентрацией гормонов, показателей лейкограммы и параметрами белкового обмена в организме неоплодотворенных и беременных коров. Установлено, что морфологический и биохимический состав крови у плодотворно оплодотворенных и не оплодотворившихся коров отличался. Так у оплодотворившихся голштинизированных черно-пестрых коров была повышена дыхательная функция крови, иммунологическая реактивность организма. Концентрация гормонов в крови коров коррелирует с уровнем лейкоцитарных клеток и белковых параметров. До осеменения уровень гормонов взаимосвязан с количеством лимфоцитов и сохраняется у неоплодотворившихся коров. У беременных коров дополнительно

установлена взаимосвязь в парах ФСГ-сегментоядерные нейтрофилы. ХГ эозинофилы и биохимические показатели ФСГ-глобулины, ЛГ-АлАТ. ПРЛ-АсАТ и ХГ-мочевина.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается большим количеством исследований с применением современных и общепринятых методов исследований с использованием поверенного оборудования и методически правильной постановкой цели и задач, статистической обработкой полученных данных.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует предъявляемым к диссертационным работам требованиям, п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а сама автор **Чуличковой Светланы Александровны** достойна присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.03.01 – физиология**.

Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, заведующий кафедры
«Технология
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»,
доктор биологических
наук, профессор
Лоретц Ольга Геннадьевна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
Тел. 89221479303

О.Г. Лоретц

Профессор кафедры «Технология
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, Почетный
работник ВПО РФ, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор
Горелик Ольга Васильевна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
Тел. 89221309590

О.В.Горелик

Подписи Лоретц О.Г. и Горелик О.В. заверяю:
Ученый секретарь
Уральский ГАУ



Н.Н.Семенова