

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЖИВОТНЫХ-ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ЖИВОТНОВОДСТВА-ВИЖ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА»
(ВНИИГРЖ)



RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE OF
FARM ANIMAL GENETICS AND
BREEDING-BRANCH OF THE L.K.
ERNST FEDERAL SCIENCE CENTER
FOR ANIMAL HUSBANDRY

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пугачевой Ольги Валерьевны «Профилактика заболеваний репродуктивных органов у коров и повышение жизнеспособности новорожденных телят при использовании суспензии хлореллы», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Одно из первых мест среди множества фундаментальных проблем современной ветеринарии занимает проблема повышения плодовитости и сохранения продуктивного долголетия высокопродуктивного молочного скота как основы высокой рентабельности производства продуктов животноводства. Возникновение послеродовых осложнений является результатом максимального повышения продуктивности животных без внедрения в практику молочного скотоводства инновационных технологий селекции и разведения молочного скота, когда не берутся во внимание физиологические потребности животных. Одним из направлений решения проблемы нарушения обмена веществ, на завершающей стадии стельности и в ранний послеродовой период у высокопродуктивного молочного поголовья стада, является исследование роли в патогенезе акушерско - гинекологических патологий у коров эндокринного, антиоксидантного и общего метаболического профилей.

Целью представленной работы является изучение возможности профилактики заболеваний репродуктивных органов и повышение жизнеспособности новорожденных телят при использовании в рационах сухостойных и новотельных коров суспензии живой культуры микроводоросли планктонного штамма *Chlorella Vulgaris* ИФР № С-111.

Объектом исследования являются Сухостойные коровы на завершающем этапе стельности за 30 дней до предполагаемого отела и новотельные коровы в течение 30 дней после отела, новорожденные телята в течение молочного периода.

Впервые проводились исследования по использованию микроводоросли планктонного штамма *Chlorella Vulgaris* ИФР № С-111 у молочного скота в сухостойный и новотельный периоды. Изучены

показатели влияния суспензии хлореллы на профилактику заболеваний репродуктивных органов у коров, в частности на течение родового процесса, на профилактику послеродовых осложнений, а также на дальнейшее проявление воспроизводительной способности. Установлено, что применение суспензии микроводоросли планктонного штамма *Chlorella Vulgaris* ИФР № С-111 коровам в сухостойный и новотельный периоды у новорожденного приплода восстанавливаются кетодиены, диеновые конъюгаты и сопряженные триены.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в разработке и технологии выращивания живой культуры микроводоросли планктонного штамма *Chlorella Vulgaris* ИФР № С-111 в условиях молочной фермы, и определена оптимальная доза введения в рацион 800 мл суспензии живой культуры микроводоросли планктонного штамма *Chlorella Vulgaris* ИФР № С-111 при 30-дневном ежедневном введении до родов и 30 дней после родов.

Полученные в ходе исследования данные, которые могут быть использованы как практикующими зооветеринарными специалистами технология выращивания живой культуры микроводоросли планктонного штамма *Chlorella Vulgaris* ИФР № С-111 в условиях молочной фермы, а также включения сухостойным и новотельным коровам в рацион 800 мл суспензии живой культуры микроводоросли планктонного штамма *Chlorella Vulgaris* ИФР № С-111 при 30-дневном ежедневном введении до родов и 30 дней после родов, так и в учебном процессе ветеринарных учебных заведений, на курсах повышения квалификации практикующих ветеринарных врачей, а также при написании учебной и научной литературы.

Основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы, а клинические, диагностические и экспериментальные исследования проведены на сертифицированном современном оборудовании. Достоверность полученных результатов проанализирована и подтверждается статистической обработкой данных.

Результаты диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных научно-практических конференциях. Материалы проведенных исследований представлены на всероссийских и региональных конкурсах. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, 3 из них опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертация изложена на 144 страницах стандартного компьютерного текста и включает в себя: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, рекомендации производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы и приложения. Работа содержит 36 таблиц, 18 рисунков и 9 приложений. Список использованной литературы включает 167 источников, из них 132 отечественных и 35 иностранных. Диссертационная работа представляет самостоятельный, законченный труд. Однако считаю возможным высказать следующие замечания и пожелания:

1. Какова экономическая эффективность применения суспензии хлореллы с учетом ее производства в условиях молочного хозяйства?
2. Сколько телят получено от коров, участвующих в эксперименте?
3. Какие способы профилактики болезней репродуктивных органов коров используются ветеринарными специалистами хозяйства, в котором проводился эксперимент?

Отмеченные замечания не являются принципиальными и не снижают ценности выполненной работы.


Представленная к защите диссертационная работа «Профилактика заболеваний репродуктивных органов у коров и повышение жизнеспособности новорожденных телят при использовании суспензии хлореллы» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком методическом уровне, которая по новизне, теоретической и практической значимости, обоснованности выводов и рекомендаций отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.13 г. №842, а автор Пугачева Ольга Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Директор Всероссийского научно-исследовательского
института генетики и разведения
сельскохозяйственных животных –
филиал Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр
животноводства – ВИЖ имени
академика Л.К. Эрнста» (ВНИИГРЖ),
д.в.н. по специальности 06.02.06 – ветеринарное
акушерство и биотехника репродукции
животных, член-корреспондент РАН
Племяшов Кирилл Владимирович

196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин,
Московское шоссе, дом 55 а.
ВНИИГРЖ, тел. (812)451-76-63,
e-mail: spbvniigen@mail.ru

Подпись Племяшова Кирилла Владимировича удостоверяю.

Ученый секретарь ВНИИГРЖ, к.с/х н.



Т.Г. Мавродина