

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Пугачевой Ольги Валериевны на тему: «Профилактика заболеваний репродуктивных органов у коров и повышение жизнеспособности новорожденных телят при использовании суспензии хлореллы» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06-ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Среди множества фундаментальных проблем современной ветеринарии одно из первых мест 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. Поэтому 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 метаболических расстройств, приводящих к развитию фетоплацентарной недостаточности и рождению гипотрофного приплода, а также возникновению послеродовых осложнений.

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

Научная новизна работы состоит в том, что автором 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. В связи с этим, суспензия хлореллы является фактором защиты здоровья телят в неонатальный период. Таким образом, применение альготехнологий в кормлении молочного скота для нормализации метаболического обмена у коров в сухостойный и новотельный периоды способствует охране здоровья новорожденного приплода.

Материалом для проведения экспериментов и опытов служили сухостойные коровы за 30 дней до предполагаемого отёла и новотельные коровы в течение 30 дней после отела, а также новорожденные телята в течение молочного периода.

Установлено, что назначение 800 мл суспензии живой культуры микроводоросли планктонного штамма *Chlorella Vulgaris* ИФР № С-111 новотельным коровам, позволило предупредить развитие акушерских патологий у 77,5 % животных. Патологии родов и послеродового периода отмечались у 27,2 % животных контрольной группы. Уровень манолового диальдегида снизился на 20,00 % в сравнении с показателями у животных контрольной группы, а в плаценте обнаружено достоверное увеличение уровня ретинола, токоферола по сравнению с таковыми как в контроле.

У новорожденных телят в контрольной группе, где не применяли суспензию живой культуры микроводоросли планктонного штамма *Chlorella Vulgaris* ИФР № С-111 коровам-матерям, достоверно чаще установлена гипотрофия I и II степени. Отличительными особенностями приплода после применения их матерям суспензии живой культуры микроводоросли являются масса тела при рождении, умеренное проявление двигательного

пищевых рефлексов, хороший аппетит, нормальные по частоте дефекация и мочеиспускание.

В связи с этим, на основании полученных собственных данных, диссертант делает заключение, которой состоит из 9 пунктов и рекомендации производству, которые полностью отвечают поставленным целям и задачам исследования.

Автореферат диссертационной работы «Профилактика заболеваний репродуктивных органов у коров и повышение жизнеспособности новорожденных телят при использовании суспензии хлореллы» изложен в рамках требований ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям и соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Пугачева Ольга Валериевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06-ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»
362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой ВСЭ,

хирургии и акушерства, д.в.н., профессор

Ф.Н. Чеходариди

Чеходариди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e-mail: ggau.vet@mail.ru.

Подпись Чеходариди Ф.Н. заверяю,
ученый секретарь ученого совета ГГАУ



А.Х. Козырев

25 апреля 2018 г.