

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Пугачёвой Ольги Валерьевны на тему «Профилактика заболеваний репродуктивных органов у коров и повышение жизнеспособности новорожденных телят при использовании суспензии хлореллы» представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

При переводе молочного животноводства на промышленное ведение, в результате животные оказались лишённые движения на свежем воздухе, ультрафиолетовой солнечной инсоляции и пастбищного содержания. Вышеизложенное содержание животных, на протяжении всей жизни в помещении, привело в настоящее время к массовым болезням у коров органов размножения, нарушениям обменных процессов в организме и снижению срока продолжительности жизни животных.

В связи с этим диссертационная работа Пугачёвой О.В. является актуальной.

Диссертантом выполнены все задачи исследований в соответствии с поставленной целью.

Автором разработана вполне доступная и эффективная технология выращивания живой культуры микроводоросли планктонного штамма *Chlorella Vulgaris*, непосредственно, в условиях фермы или комплекса.

В результате экспериментальных исследований было установлено, что при выпаивании суспензии живой культуры микроводоросли коровам за 30 дней перед родами, у них уровень аммиака на 29.6 мг/л был ниже в содержимом рубца, а общего азота выше на 9.9 мг/л, по сравнению с контрольной группой. Получено также положительное влияние суспензии хлореллы на процентное соотношение летучих жирных кислот в рубце.

Коровам, которым выпаивали суспензию микроводоросли в течение 30 дней после отёла, у них повышалось Рн в рубце, восстанавливалась ферментативная активность микрофлоры. При этом у новотельных коров Рн содержимого рубца составляла 6,9 – 7,2, а его подвижность была в среднем 3-5 баллов, ферментативная активность равна 2,5-7,0 мин., количество инфузорий разной величины составило 15-112 тыс. в 1 мл.

Количество уксусной и пропионовой кислот также было выше, чем в контрольной группе животных.

Полученные результаты биохимических исследований крови от коров за 30 дней до родов показали, что суспензия живой культуры микроводоросли оказывает корректирующее влияние на гемостаз коров. При этом нормализуются обменные процессы в организме сухостойных коров, что оказывает положительное влияние, как на мать, так и на плод.

Применение суспензии живой культуры микроводоросли на 23,1% сократило количество акушерских патологий при родах.

Весьма важные научные данные получены диссертантом о влиянии суспензии живой культуры микроводоросли на внутриутробное развитие и в дальнейшем на рост новорожденных телят. Кожа у них была нежно-бархатистая, подкожный жировой слой хорошо развит, волосяной покров был гладкий и блестящий. Сохранность телят в опытной группе была на 9 % выше, чем в контрольной.

Материалы диссертации широко представлены в печати, опубликованы в 10 научных журналах и сборниках научных трудов, доложены на 7 конференциях.

Замечания.

1. Таблица 1,2 имеют заглавие- полноценность рациона, какая же полноценность, если ни один показатель не соответствует норме ?. Правильно было бы изложить- состав рациона.
2. На стр. 14 в тексте автореферата цифры воспалительных процессов в матке не соответствуют данным в таблице №9.

В заключении считаю, что диссертационная работа, выполненная Пугачёвой О.В., является законченным научным трудом. По своей актуальности, объёму проведенных исследований, новизне полученных научных результатов, значимости для науки и практики она отвечает п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого правительством РФ от 29.09.13 г, № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

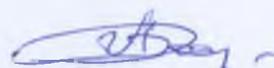
Профессор кафедры внутренних болезней животных им. Синёва А.В.  
Санкт-Петербургской ГАВМ,

Заслуженный ветеринарный врач РФ

Адрес: г, Санкт- Петербург, ул, Черниговская, д.5

Тел.: (812)3883631

E- mail@spbgavm.ru



Батраков А.Я.

