

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакановой Ксении Алексеевны «Совершенствование способов терапии воспалительного процесса в шейке матки у коров методом адресной доставки лекарственных средств», представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Современная промышленная технология ведения молочного животноводства сопровождается воздействием на организм животных многочисленного количества стрессов различного происхождения, приводящих к снижению общей резистентности, нарушению функций репродуктивных органов и жизнедеятельности организма в целом.

Симптоматическое бесплодие является одной из основных причин снижения репродуктивного здоровья маточного поголовья высокопродуктивных коров и наносит отрасли большой экономический ущерб. Поэтому разработка методов дифференциальной диагностики, обоснования диагноза и лечения высокопродуктивных животных, больных цервицитом является актуальной проблемой.

Соискатель четко сформулировал цель и задачи исследования, методически правильно построил методологию и определил методы исследования.

Автором разработан метод дифференциальной диагностики, обосновывающий диагноз цервицит. Разработана, обоснована и внедрена система мероприятий, направленная на укрепление и сохранения воспроизводительного потенциала у коров. Выделены и определены в цервикальном содержимом животных, при воспалении шейки матки, *E. coli*, *Staph. aureus*, *C. albicans*, *P. mirabilis*, *S. faecalis*, *P. aeruginosa*, *K. cryocrescens*, *Candida*. У выделенных культур отмечали гемолитические свойства (43–54%) и положительную реакцию плазмокоагуляции (33–45%). Кроме того, доказана высокая вероятность рецидива ранних репродуктивных потерь в отсутствие полноценной восстановительной терапии больных коров с цервицитом. Клинически обоснован рациональный способ лечения коров с применением биологического контейнера для адресной доставки лекарственных средств, при воспалительных заболеваниях половых органов, направленный на восстановление гомеостаза, и защиту репродуктивного здоровья. Дана оценка терапевтической и экономической эффективности применения биоконтейнера при цервиците и его переносимости больными животными, без наложения ограничений на реализацию молока в ходе терапии.

Научная новизна исследований автора подтверждается двумя патентами на изобретение.

Для практической ветеринарной медицины предложен биоконтейнер, заполненный биологически активным плацентарным средством, вводимый внутрицервикально при послеродовых заболеваниях шейки матки. Данные, полученные в результате исследований и изложенные в диссертации, могут быть использованы в учебном процессе сельскохозяйственных вузов, практической ветеринарной медицине, а также при составлении научно-информационной литературы.

Фактические данные диссертации, её положения и выводы достаточно апробированы на различных научных конференциях и опубликованы в 23 научных работах, в том числе 4 из них – в изданиях, определенных перечнем ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Особых замечаний не выявлено.

### Заключение

По актуальности тематики, новизне, достоверности, научной и практической значимости диссертационная работа Бакановой Ксении Алексеевны «Совершенствование способов терапии воспалительного процесса в шейке матки у коров методом адресной доставки лекарственных средств» полностью отвечает критериям, указанным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Доктор ветеринарных наук,  
профессор, профессор кафедры  
инфекционной и инвазионной патологии  
ФГБОУ ВО Белгородского  
государственного аграрного  
университета им. В.Я. Горина



Р.А. Мерзленко

Контактная информация:  
309103, Белгородская область,  
Белгородский район, п. Майский,  
ул. Вавилова, 1, тел. раб. (4722) 39-24-69;  
моб. 89038875774.



07.10.2019.

Подпись	<i>Р.А. Мерзленко</i>
Завещаю: начальник отдела кадров	<i>Л.В. Манюхина</i>
« 07 » 10	20 19 года