

## ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Николаева Семена Викторовича на тему «Биологические аспекты применения озонированной эмульсии при остром эндометрите у коров-первотелок», представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных – 06.02.06.**

Послеродовые болезни органов размножения имеют широкое распространение в стадах молочного направления.

В связи с этим изыскание новых эффективных средств и методов терапии болезней органов размножения является весьма важной проблемой в настоящее время.

Таким образом, диссертационная работа, выполненная Николаевым С.В., имеет актуальное значение, как для науки, так и для клинической ветеринарии.

Автор в классическом научном стиле изучил распространенность акушерской патологии и провел широкие биохимические исследования крови, взятой от здоровых и больных коров-первотелок на 1,15 и 30 дни после отела.

Затем были проведены бактериологические исследования по изучению вида микрофлоры в экссудате, взятого из матки. С учетом вышеперечисленных научных исследований была испытана эффективность озонированной эмульсии при различных соотношениях рыбьего жира и гинодиксина при добавлении 0,5 мл эмульгатора полисорбат 80.

Определена чувствительность, выделенной микрофлоры к испытываемым средствам терапии.

Также проведены тщательные и важные исследования по изучению токсического, аллергического и раздражающего действия озонированной эмульсии, как на лабораторных животных, так и на коровах.

В дальнейшем диссертант после экспериментальных исследований провел изучение терапевтической эффективности озонированной эмульсии, непосредственно, в производственных условиях на коровах-первотелках с молочной продуктивностью 8200 кг за лактацию. В ходе производственных испытаний на коровах-первотелках, больных острым гнойно-катаральным эндометритом при внутриматочном введении озонированной эмульсии у них на 60% возростала частота маточных сокращений и на 36% их амплитуда, по сравнению с контрольной группой животных.

Кроме этого, использование озонированной эмульсии не снижало качество молока.

Весьма важные результаты получены при изучении терапевтической, профилактической и экономической эффективности при лечении коров, больных послеродовым эндометритом при внутриматочном введении озонированной эмульсии, по сравнению с гинодоксином.

Так, количество коров, пришедших в охоту в течение 60 дней после отела, было в 5 раз больше, оплодотворяемость от 1 осеменения в 3 раза выше и период от отела до стельности на 70 дней был меньше при использовании озонированной эмульсии.

Экономическая эффективность терапии озонированной эмульсией была на 31,81 рублей выше, по сравнению с терапией гинодоксином.

Полученные автором результаты исследований опубликованы в 15 печатных изданиях.

Выводы изложены на основании данных, представленных в материалах диссертации и вполне обоснованы.

Прошу дать пояснение по следующим вопросам:

1. Все-таки главными причинами заболевания органов размножения по нашему мнению являются не сбалансированное кормление и нарушение условий содержания животных. Однако сведений о структуре рациона мы не нашли?
2. Поясните, какая это профилактика послеродового эндометрита, когда в рекомендациях производству предлагаете проводить 7 внутриматочных введений озонированной эмульсии, да в комплексе с витаминами и утеротоническими препаратами? Это уже лечение.

В заключение считаю, что диссертационная работа по своей актуальности, объему и всесторонне проведенным исследованиям, новизне полученных научных данных, значимости для науки и практики, отвечает требованиям П.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ему искомой степени по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции.

Профессор кафедры внутренних болезней животных им. Синева А.В.  
Санкт-Петербургской ГАВМ, доктор ветеринарных наук по специальности  
06.02.06, заслуженный ветеринарный врач РФ Батраков А.Я.

Адрес: 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д. 5  
Тел.: (812)388-36-31  
E-mail: mail@spbгавм.ру

