

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лебедевой Людмилы Федоровны на тему: «Методы оптимизации технологии воспроизводства в племенном коневодстве», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Экономические и селекционные достижения коневодческих хозяйств напрямую связаны с воспроизводительной способностью (плодовитостью) лошадей. Чем выше деловой выход жеребят, тем больше возможностей для отбора качественного молодняка для племенного использования и соответственно, количество сверхремонтного молодняка для реализации. При этом плодовитость не только значимый экономический признак, но и важный биологический показатель, характеризующий крепость конституции и адаптационные свойства организма животных. Главным условием успешного воспроизводства является качество племенного маточного поголовья, что определяет необходимость разработки эффективной системы оценки и отбора кобыл в производящий состав по их репродуктивным признакам на основе современных диагностических методов.

Степень научной новизны. Впервые проведен сравнительный анализ технологии воспроизводства лошадей в России и за рубежом с учетом применения биотехнологических методов (искусственное осеменение и трансплантация эмбрионов) и способов естественной случки. Предложена система комплексной репродуктивной оценки и отбора кобыл в производящий состав на основе современных диагностических методов в качестве составной части технологии воспроизводства. Разработаны адаптированные отечественные методики культивирования, охлаждения и криоконсервации эмбрионов лошадей для последующей трансплантации кобылам-реципиентам. Разработана эффективная система УЗ-мониторинга состояния репродуктивной функции у кобыл для контроля овуляции, результатов случки/осеменения, состояния жеребости. Сформулирована концепция и предложен алгоритм рациональной организации воспроизводства племенного поголовья лошадей в конных заводах Российской Федерации, разработана модернизированная производственная технология.

Значимость для науки и практики полученных результатов. Полученные соискателем результаты существенно углубляют научное представление о физиологических механизмах регулирования репродуктивной функции у кобыл, развивают учение о регуляторном действии гормонов на течение половых циклов, вносят вклад в совершенствование методики эмбриотрансплантации, дополняют знания о течении эмбриогенеза у лошадей.

Совокупность научных и прикладных результатов исследований послужила базисом для разработки системы ультразвуковой диагностики состояния репродуктивных органов у холостых и жеребых кобыл в норме и патологии. УЗ-мониторинг подготовки, проведения и контроля результатов случки/осеменения кобыл, контроль над развитием эмбриона, что нашло отражение в руководстве для практикующих специалистов «Ультразвуковая диагностика репродуктивной системы кобыл в норме и патологии» (Рязань, 2016 г.), Рассмотрено и одобрено на заседании Ученого Совета ФГБНУ «ВНИИ коневодства» 28 декабря 2015 года; «Инструкции по искусственному осеменению и трансплантации эмбрионов лошадей» (Дивово, 2012). Рассмотрена и одобрена научно-техническим советом МСХ РФ 22 декабря 2006 года.

Результаты научных разработок автора используются для пополнения теоретической и образовательной базы в области биотехнологии и физиологии размножения лошадей, а также для производства отечественных культуральных и криопротективных сред для культивирования, охлаждения и витрификации эмбрионов лошадей. В течение 2004-2016

годов с использованием результатов научных исследований автором подготовлено около 100 отечественных и зарубежных специалистов-репродуктологов по программам послевузовского образования.

В целом работа выполнена на высоком методическом уровне, результаты исследований имеют большое научно-теоретическое и практическое значения для племенного коневодства. Выводы логичны и вытекают из результатов исследований.

По результатам исследований опубликовано 72 научных работы, в том числе 18 статей в журналах, рецензируемых ВАК, 1 инструкция, 2 наставления, 1 пособие, 1 методические рекомендации, 1 авторское свидетельство.

Считаем, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Лебедева Людмила Федоровна заслуживает присуждения ей искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Зав. лаб. воспроизводства
и адаптации с/х животных ИЭВСиДВ
СФНЦА РАН,
доктор ветеринарных наук,
ст. науч. сотр.

Смертина Елена Юрьевна

Ст. науч. сотр. лаб. воспроизводства
и адаптации с/х животных ИЭВСиДВ
СФНЦА РАН,
кандидат ветеринарных наук

Панова Наталья Евгеньевна

Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН). Почтовый адрес: 630501, Новосибирская область, р.п. Краснообск, а/я 463. Тел. (383) 348-49-41, alfa_parazit@mail.ru

Подпись Е.Ю.Смертиной, Н.Е Пановой заверяю:

Ученый секретарь СФНЦА РАН,
канд. с.-х. наук



И.Н. Минина

8.11.2017