

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Казанская государственная академия ветеринарной  
медицины имени Н.Э. Баумана»  
(ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)  
РОССИЯ ФЕДЕРАЦИЯ СЕ  
АВЫЛ ХҮЖАЛЫГЫ МИНИСТРЛЫГЫ  
югры белем бирү  
федераль дәүләт бюджет магарайф учреждениесе  
«Н.Э. Бауман исемендәге Казан дәүләт  
ветеринария медицинасы академиясе»  
420029, Казань, Сибирский тракт, 35  
Тел.: (8.843) 273-96-17, факс: (8.843) 273-97-14,  
E-mail: study@ksavm.senet.ru  
ИНН/КПП 1660007935/166001001  
ОГРН 1021603625427  
Исх. № 262 от 23 июля 2010 г.  
На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Наранхуугийн Уганбаяр на тему «Морфофункциональная характеристика органов репродукции верблюдиц Монголии» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В работах исследователей достаточно подробно освещены гистологическая и гистохимическая структура половой системы жвачных в онтогенезе, в динамике половой цикличности и при беременности. Однако вопросы гистологии, физиологии и патологии размножения верблюдов, а также причины широкого распространения среди них бесплодия до сих пор остаются малоизученными.

Вместе с тем, успешное решение проблемы интенсификации воспроизводства животных возможно лишь на основе глубоких знаний сущности процессов, протекающих в половых органах верблюдиц во время полового цикла, беременности и в послеродовой период, как в норме, так и при акушерских патологиях.

Целью исследований автора являлось изучение морфофункционального состояния половой систем верблюдиц-бактрианов в условиях Бацагааны сомона Баянхонгор аймака Монголии и разработка мероприятий по снижению эмбриональной смертности и устранению ановуляторных половых циклов.

Новизна исследований состоит в том, что автором проведено комплексное изучение гистологического строения органов размножения верблюдов-бактрианов, в условиях Бацаны сомон Баянхонгор аймака Монголии. Даны характеристика морфологических, гормональных и функциональных изменений в половых органах и в организме верблюдиц в половом цикле. Иммуноферментным методом были определены половые гормоны – эстрадиол и прогестерон в сыворотке крови верблюдов. Были также установлены изменения концентраций половых стероидов в крови у анэстераильных верблюдиц, во время охот и после коитуса в разные сроки исследования.

**Практическая значимость** работы состоит в том, что на основании полученных новых научных положений диссертантом были разработаны и предложены производству следующие:

- мероприятия по активизации половой функции верблюдов-бактрианов во время полового сезона с целью снижения эмбриональной смертности;
- рациональные сроки осеменения верблюдиц во время полового цикла;
- методы диагностики функционального состояния половых органов верблюдиц;
- способ восстановления воспроизводительной функции у бесплодных верблюдиц с использованием естественных факторов;
- методы контроля за течением полового цикла, с целью устранения эмбриональной смертности животных и устранения ановуляторных циклов.

По актуальности темы, новизне результатов, ее научно-практической значимости, освещению полученных результатов в печати, рецензируемая диссертация является законченным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор Наранхуугийн Уганбаяр заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой анатомии, патанатомии  
и гистологии ФГБОУ ВО "Казанская  
государственная академия ветеринарной  
медицины им. Н.Э. Баумана",  
д. вет. н., профессор  
16.00.02 патология, онкология  
и морфология животных

Профессор кафедры анатомии, патанатомии  
и гистологии ФГБОУ ВО "Казанская  
государственная академия ветеринарной  
медицины им. Н.Э. Баумана", д. биол. н.  
03.02.11 – паразитология

Адрес: 420074 г. Казань, ул. Сибирский тракт, 35.

Тел. +7 (917)231-17-01, (843) 238-25-69.

E-mail : dalis.latipov@yandex.ru

Подпись *Муллакаев О.И.*  
ЗАВЕРЯЮ: *Латипов Д.Г.*

Ученый секретарь  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

« 23 » *II* 20 *а.г.*

*Оразали Турманович Муллакаев*

*Далис Гарипович Латипов*



*Муллакаев О.И.*