



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования

**федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования**

**«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»**

156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваяево, Учебный городок, Караваяевская с/а, дом 34,  
ОКПО 00493296, ОГРН 1024402232513, ИНН 4414001246, КПП 441401001  
Факс: (4942) 65-75-99; Тел: (4942) 65-71-10; E-mail: van@ksaa.edu.ru; Сайт: www.kgsxa.ru

№ 19-07/69 от «01» 12 2015 г.  
На № \_\_\_\_\_ от «  » \_\_\_\_\_ 20   г.

## ОТЗЫВ

на диссертацию по автореферату

**Жимбуевой Анжелы Сергеевны** на тему

«Клинико-диагностические показатели почек и мочевого пузыря при мочекаменной болезни норок», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.006.01 при ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы диссертации. Одной из актуальных проблем промышленного звероводства является разработка мер борьбы с болезнями незаразной этиологии, среди которых значительное место занимают заболевания мочевой системы. Вследствие погрешностей в кормлении и содержании пушных зверей, влияния генетических факторов у них часто возникают патологии, связанные с нарушением мочевыделительной системы, и, в частности, с возникновением мочекаменной болезни. Это создаёт условия для возникновения ряда сложных проблем в пушном звероводстве и сопровождается экономическими потерями вследствие снижения продуктивности зверей и качества получаемых шкур. При диагностике заболеваний органов мочевой системы наиболее информативным методом является оценка морфофункционального состояния и патологических изменений в почках и мочевом пузыре. Поэтому становится очевидной потребность в тщательном и комплексном изучении этой актуальной проблемы, поиске новых методов диагностики мочекаменной болезни у норок, эффективных способов коррекции.

Целью работы Жимбуевой А.С. явилось изучение клинико-диагностических показателей почек и мочевого пузыря, здоровых и больных мочекаменной болезнью стандартных темно-коричневых (стк) норок на фоне применения витаминно-минеральной кормовой добавки «Цеовит-био» в сочетании с лекарственными препаратами.

Новизна исследований и полученных результатов. Впервые были проведены клинико-диагностические исследования почек и мочевого пузыря у норок с помощью современных методов анализа: лабораторных, ультразвуковых, эндоскопических. Впервые дана комплексная оценка динамики физико-химических свойств мочи, морфологических и биохимических показателей крови здоровых и больных норок при применении витаминно-минеральной

