

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плотникова Игоря Аркадьевича на тему: «Биологические и технологические особенности разведения степного (*Marmota bobak* Müller, 1776) и черношапочного (*M. camtschatica* Pallas, 1811) сурков», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение

Перспективным новым объектом, вводимым в зоокультуру, является сурок. Его разведением в звероводстве занимаются сравнительно недавно (с 1989 года). Чтобы разработать рациональную систему разведения сурков и создать технологию клеточного сурководства необходимо расширение и углубление знаний особенностей биологии этих зверей. В этой связи данная работа является актуальной.

Научная новизна проведенных Плотниковым И.А. исследований состоит в том, что впервые изучены возможности и особенности адаптации сурков к условиям клеточного содержания, определено влияние условий среды на гибернацию сурков и регуляцию ее сроков, установлена потребность сурков в основных питательных веществах и обменной энергии. Автором разработана методика взятия крови у сурков из медиальной вены сафена в активном состоянии и в период гибернации, изучены морфологические и биохимические показатели крови в зависимости от условий содержания и кормления. Разработана методика получения генетического материала от самцов сурков.

На основании результатов исследований разработана технология разведения степного сурка (*Marmota bobak*) в условиях клеточного содержания.

Автореферат написан грамотно в соответствии с предъявляемыми требованиями и дает четкое представление о характере проведенных исследований, выводы отражают ответы на поставленные перед соискателем вопросы.

В целом диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне. Полученные материалы обработаны методом вариационной статистики и не вызывают сомнения в их достоверности. Работа вносит существенный вклад в развитие науки разведения пушных зверей.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на научных конференци-

ях, в том числе и на международных (Россия, Нидерланды, Чехия, Италия).

По теме диссертации опубликовано 67 печатных работ, в том числе 17 работ в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании изложенного можно заключить, что диссертация Плотникова Игоря Аркадьевича «Биологические и технологические особенности разведения степного (*Marmota bobak* Müller, 1776) и черношапочного (*M. camtschatica* Pallas, 1811) сурков» вносит значительный вклад в изучение проблем разведения сурков. По степени актуальности, характеру выполненных работ, методическому решению поставленных задач, научной и практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06. 02. 09. – звероводство и охотоведение.

Блохин Геннадий Иванович

доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой зоологии

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

Чугреев Михаил Константинович

доктор биологических наук,

профессор кафедры зоологии

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

127550 Россия, Москва, ул. Тимирязевская, 49.

Тел.: +7 (499) 976-4123

E-mail: zoolog@rgau-msha.ru

15 мая 2018 г.

