

ОТЗЫВ

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

В последние годы в клеточном пушном звероводстве уделяется большое внимание расширению ассортимента получаемой пушнины. Перспективным, новым объектом вводимым в зоокультуру, являются сурки (*Marmota bobak*), разведением которых в сравнении с другими видами пушных зверей (соболь, норка, лисица, песец) занимаются сравнительно недавно, с 1989 года. До настоящего времени очень мало публикаций, касающихся вопросов содержания, кормления, биологии размножения этих видов животных, а содержащихся в них сведений недостаточно для осуществления планомерных и эффективных селекционных мероприятий на сурковых фермах. От сурков получают различную продукцию: шкурки для пошива верхней одежды, пищевое мясо и субпродукты, жир с целебными свойствами. Вся продукция сурководства пользуется спросом. Единственная ферма в России по массовому клеточному разведению сурков находится в ФГУП «Русский соболь» Пушкинского района Московской области. Весь получаемый молодняк сурков раскупают по ценам до 20000 рублей. Это определяет **актуальность** данных исследований, имеет **теоретическое и практическое** значение.

Цель исследования заключалась в изучении биологических особенностей и адаптационных возможностей степных черношапочных сурков к среде искусственного обитания для разработки технологических приемов их содержания, разведения и кормления при введении в зоокультуру. **Задачи** исследования, которые ставились, реализованы в процессе экспериментальных исследований в полном объеме, нашли отражение в выводах и практических предложениях производству. Цель поставленная перед соискателем достигнута.

Научная новизна заключается в том, что впервые в различных климатических условиях центра и востока европейской территории России изучены возможности и видовые особенности адаптации сурков к искусственной среде обитания, в том числе к клеточным условиям и содержанию в загонах. Разработаны технологические и зоогигиенические элементы содержания, кормления сурков методика взятия крови из медальной вены сафена в активном состоянии и в период гибернации для изучения морфологических и биохимических показателей крови, методика получения генетического материала от самцов. Выявлены особенности воспроизводства в искусственной среде обитания. Определены видовые отличия в коэффициентах переваримости питательных веществ, балансе использования организмом сухого вещества, протеина жира клетчатки и БЭВ. Установлена потребность разных видов сурков в основных питательных веществах и обменной энергии.

Цифровой материал, полученный в ходе исследований, обработан методом вариационной статистики с вычислением основных биометрических констант. Достоверные данные позволили автору сделать научно-обоснованные выводы и дать конкретные предложения производству.

По актуальности, объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики, диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Плотников Игорь Аркадьевич **заслуживает** присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.09 –Звероводство и охотоведение.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры пчеловодства, частной
зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный
аграрный университет»



Мударисов Ринат Мансафович

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. 50-летия Октября, д.34, ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный
аграрный университет» Тел: 8(347)228-06-59,
e-mail: r-mudarisov@mail.ru

