

О Т З Ы В

на диссертационную работу Плотникова Игоря Аркадьевича «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

Актуальность данной научной работы определена необходимостью решения проблем технологического характера по клеточному и загонному содержанию, разведению и кормлению сурков в условиях фермы.

Исследования проведены с целью изучения биологических особенностей и адаптивных возможностей сурков разных видов к искусственной среде обитания.

Достоинства представленной работы:

Получены новые знания о видовых особенностях адаптации сурков к различным способам содержания их на фермах. Оценено влияние факторов среды на проявление особенностей гибернации, показана возможность и целесообразность регуляции её сроков. Установлена потребность сурков в основных питательных веществах и обменной энергии. Дана сравнительная оценка особенностей пищеварения у сурков разных видов. Разработаны методики взятия спермы и крови у сурков.

В качестве замечания можно отметить:

– нет цифрового подтверждения к заключению о том, что круглогодичное содержание зверей при повышенной температуре окружающей среды приводит к нарушению сроков линьки и появлению дефектов опушения (стр. 22);

– из описания результатов исследований гибернации не ясно, какая же масса тела зверей при залегании в спячку является наиболее приемлемой –

обеспечивающей благоприятный исход из неё. Рекомендация по этому вопросу была бы весьма полезна для практики;

– представление автора о том, что: «у 1-2-летних самок отсутствует охота и овуляция» не вполне верно. Многолетние исследования свидетельствуют о том, что 10% двухлетних самок приносит приплод (Федосеева, 2012). Кроме того, наблюдался 1 случай благополучного щенения однолетки;

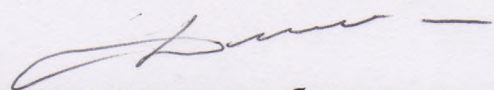
– выход щенков следовало считать не на благополучную, а на покрытую самку, как принято в звероводстве.

Заключение

Соискателем проведён значительный объём исследований. Результаты этих исследований представляют определённую практическую значимость. Разработаны и практически используются рекомендации по содержанию, разведению и кормлению сурков.

Представленная работа является законченным научным трудом, в котором представлены данные расширяющие знания о биологии сурков, предложены, разработанные автором, технологические приёмы содержания, разведения и кормления сурков разных видов. По объёму исследований, теоретической и практической значимости результатов диссертация И.А.Плотникова отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Плотников Игорь Аркадьевич заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук.

Демина Татьяна Михайловна
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
ведущий научный сотрудник отдела звероводства и кролиководства


Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева» (ФГБНУ НИИПЗК)

140143, Московская обл., Раменский р-н,
г.п. Родники, ул. Трудовая, 6
тел./факс: +7 (495) 744-26-42
e-mail: niipzk@mail.ru

Подпись Деминой Татьяны Михайловны заверяю – кандидат биологических наук, зав. научно-организационным отделом ФГБНУ НИИПЗК

А.Р. Шумилина

10.05.18

