

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Плотникова И.А. на тему: "Биологические и технологические особенности разведения степного (*Marmota bobak*, Muller, 1776) и черношапочного (*M. camtschatica* Pallas, 1811) сурков"

Диссертационная работа Плотникова И.А. посвящена изучению биологических особенностей и адаптивного потенциала степного и черношапочного сурков с целью разработки их содержания и разведения в искусственных условиях. Актуальность исследования заключается в том, что сурки представляют важный объект для получения ценной сырьевой, мясной и фармацевтической продукции.

Исследования выполнены современными эколого-физиологическими методами, удовлетворяющими задачам исследований. Этим и применением современных технических средств обеспечивается достоверность полученных результатов.

К наиболее важным результатам исследований относится следующее:

- Определена видовая специфика адаптаций степного и черношапочного сурков к условиям искусственной среды обитания.
- Установлены видовые различия метаболизма у изучаемых животных. Определены коэффициенты переваримости разных кормов. При этом выявлено высокое содержание поллютантов (свинца и кадмия) в теле клеточных сурков, что представляет угрозу жизни этих животных
- Изучено влияние экологических факторов на физиологические процессы, протекающие у сурков в период зимней спячки. На этой основе разработана технология оптимизации содержания сурков в период зимовки.
- Разработана методика взятия крови и определены ее морфо-биохимические показатели, установлены их различия в активный и пассивный периоды жизни сурков.

Результаты исследований прошли широкую апробацию на конференциях различного уровня и в 67 статьях, из которых 17 опубликовано в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Итак, по актуальности, научной и практической значимости диссертационная работа Плотникова И.А. удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности "Звероводство и охотоведение".

10.05.2018

Еськов Евгений Константинович, д.б.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ, декан ф-та охотоведения и биоэкологии в ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный заочный университет", г. Балашиха, ул. Ю. Фучика, 1  
e-mail: [ekeskov@yandex.ru](mailto:ekeskov@yandex.ru); тел 8(495) 521-45-74

Подпись заверяю:  
Начальник отдела административной работы

ФГБОУ ВО РГАУ

143907, МО, г. Балашиха,  
ул. Ш. Энтузиастов, дом 50, тел.: 521-24-64

143900, МО, г. Балашиха,  
ул. Ю. Фучика, дом 1, тел.: 521-24-64

"10" мая 2018 г.