

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Булгакова Евгения Александровича
«Влияние выпаса лошади Пржевальского на экосистему заповедной
степи», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические
науки)**

Актуальность темы диссертационного исследования Булгакова Евгения Александровича достаточно очевидна, впервые было изучено влияние особо охраняемого вида копытных на черноземы заповедных степей России в условиях Государственной программы реинтродукции «краснокнижных» животных. В первостепенных задачах современной экологии стоит необходимость сохранения редких видов животных и многообразия природных экосистем, однако не стоит забывать о влиянии этих редких видов животных, процессами их жизнедеятельности на некоторые показатели экосистемы, такие как:

- динамика качественно-количественных показателей запасов естественных кормовых трав;
- воздействие копыт на вегетативные органы естественной растительности;
- влияние копытных на верхние горизонты почв, которое вызывает переуплотнение, изменение физических и химических показателей почв;
- изменение почвенных свойств и растительных фитоценозов, ведет к изменению видового состава почвенной биоты.

Работа выполнена на основе обширного фактического материала, собранного автором в период многолетних полевых исследований, его обработки с использованием разнообразных методов исследования и статистического анализа.

Е.А. Булгаковым применен комплексный подход, в рамках которого одновременно изучены условия почвообразования морфология и биологическая активность почв, их физические свойства, а также содержание и состав гумуса. Изучен растительный покров исследуемой территории, а также проведена зооиндикация почв загонов участка «Предуральская степь».

Работа имеет большую практическую значимость для территории Оренбургской области, результаты, представленные в исследовании, в дальнейшем планируется использовать при расчете экологической емкости территории новых центров реинтродукции лошади Пржевальского в степных ООПТ, в рамках национального проекта «Экология», федерального проекта «Сохранение биоразнообразия и развитие экологического туризма» и стратегии восстановления лошади Пржевальского до 2030 года в Российской Федерации.

Основные положения были обсуждены и апробированы на российских и международных конференциях. По результатам исследования опубликовано



