

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жигилевой Оксаны Николаевны «Взаимосвязь зараженности гельминтами и генетического разнообразия популяций животных», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология

Развитие методов генетических исследований открывает широкие возможности для анализа паразитологической ситуации и позволяет по-новому подойти к решению вопроса о дифференциальной зараженности разных популяций, внутривидовых группировок и отдельных особей в пределах одной и той же популяции.

Однако работы, выполненные на сельскохозяйственных животных, не дают представлений о естественных процессах саморегуляции природных популяций животных в условиях инвазии. Сельскохозяйственные животные имеют измененную генетическую природу и находятся под прессом селекционных и ветеринарных мероприятий.

Поэтому изучение взаимосвязи между показателями видовой и генетического разнообразия животных и их зараженностью паразитами является актуальным.

Автором предложен и реализован принципиально новый подход к анализу паразитологической ситуации, основанный на применении генетических маркеров. На примерах из разных групп позвоночных животных (рыб, амфибий и млекопитающих) доказано наличие взаимосвязи между показателями видовой разнообразия хозяев и паразитов, а также генетической изменчивости животных и показателями их зараженности.

Автореферат отражает все этапы исследования, является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на высоком уровне. Исходя из представленных автореферате сведений, диссертационная работа соответствует требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 № 842, а соискатель Жигилева Оксана Николаевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология

Доктор биологических наук, профессор
Заведующий кафедры анатомии и физиологии
Директор института биотехнологии и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Сидорова Клавдия Александровна

Подпись Сидоровой К.А. заверяю

Проректор по научной работе, профессор
Доктор физико-математических наук,
ФГБОУ ВО «ГАУ
Северного Зауралья, г. Тюмень

Татьяна Владимировна Мальцева

17.10.2017 г.