

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакиной Светланы Николаевны на тему: «Эколого-генетические аспекты селекции среднерусских пчелиных семей на снижение агрессивности» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Диссертационная работа Бакиной С.Н. ставит своей целью изучение эколого-генетических основ поведенческих особенностей среднерусских пчел, связанных с агрессивностью их рабочих особей. Поскольку среднерусская порода медоносных пчел самая распространенная в нашей стране, а признак агрессивности рабочих особей в значительной степени характеризует степень ее технологичности, тема исследования избранная автором представляется достаточно актуальной.

Автором изучена адаптивная защитная реакция рабочих особей пчелиных семей среднерусской породы, проявляющаяся при периодических учетах их состояния в процессе роста и развития. Выявлен комплекс экологических факторов, влияющих на проявление агрессивности, стабильность его проявления в течение сезона, особенности варьирования и степень генотипической обусловленности его проявления. Установлена взаимосвязь между агрессивностью рабочих пчел и их медособирательной активностью. На фоне более благоприятных медосборных условий значения положительных коэффициентов корреляции имеют более высокие значения.

В связи с невысоким уровнем наследуемости агрессивности рабочих особей методом селекции автором избран индивидуальный отбор пчелиных семей с оценкой маток по качеству потомства. В итоге за три поколения отбора агрессивность рабочих пчел удалось снизить в среднем на 29,1%.

У пчел с пониженной агрессивностью автором выявлены достоверные морфологические изменения в отношении трех из 16 экстерьерных признаков. Выявленные возможности селекции среднерусских пчел на снижение агрессивности их рабочих особей представляют научно-практическое значение. Однако недостаточно убедительно показаны биологические и хозяйственные особенности пчелиных семей с пониженной агрессивностью рабочих пчел. Автором показано снижение медовой продуктивности пчелиных семей за последние годы. Не является ли это следствием снижения агрессивности рабочих пчел в среднерусских пчелиных семьях? В какой степени достигнутое снижение агрессивности сказывается на частоте проникновения в гнезда мышей и мышевидных грызунов? Указанные замечания не снижают научную и практическую значимость выполненной работы.

Диссертационная работа соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор, Бакина Светлана Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Кандидат сельскохозяйственных наук, профессор  
кафедры профессионального обучения и бизнеса  
ФГБОУ ВО «Орловский государственный  
университет имени И.С. Тургенева»

10.12.2016г.



В.С. Никульников

Подпись профессора Никульникова Владимира Семеновича заверяю:

Секретарь ученого совета ФГБОУ ВО  
«Орловский государственный университет  
имени И.С. Тургенева»



Н.Н. Чаадаева

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных при работе диссертационного совета Д 006.018.01 при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства» по диссертационной работе С.Н. Бакиной «Эколого-генетические аспекты селекции среднерусских пчелиных семей на снижение агрессивности».

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»

302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95

раб./тел. 8(4862) 33-61-86; сот./тел. 8910-305-21-71

Е-mail: [vsnikul@mail.ru](mailto:vsnikul@mail.ru)