

ОТЗЫВ

на диссертацию Бакиной Светланы Николаевны на тему: «Эколого-генетические аспекты селекции среднерусских пчелиных семей на снижение агрессивности», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специализации 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных на диссертационном совете Д 006.018.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства»

Представленная Бакиной С.Н. диссертационная работа, выполнена на достаточно высоком научном уровне, выбранная автором тема и направление работы, изучение агрессивности пчелиных семей и её снижение методами селекции, несомненно, актуальны и востребованы на практике. На основании материалов, представленных в диссертации, можно отметить, что соискателем проведена большая, кропотливая исследовательская работа, выполнен большой объем наблюдений и анализов.

В результате проведенных исследований, автором получены новые данные, определяющие влияние жизнедеятельности пчелиных семей, их хозяйственно-полезных показателей на агрессивность (миролюбие) рабочих пчел. Определены морфо-биологические особенности среднерусских пчел связанные с агрессивностью. И убедительно доказана возможность направленной селекции среднерусских пчел по изменению (снижению) их агрессивного поведения. Полученные результаты, несомненно, имеют практическое значение и определённое теоретическое значение для разведения, селекции медоносных пчел и технологий пчеловодства.

Однако к работе имеются и существенные замечания (в порядке обсуждения и научной дискуссии по результатам исследований). Перечислю основные.

Изучая агрессивность пчелиных семей, автор в методике исследований не приводит важные факторы, которые оказывают влияние на агрессивность семей, в частности типы ульев на пасеке, количество пчел в семьях, интенсивность использования дымаря, использования пчеловодом защитной одежды, перчаток. Также автор указывает (с.15), что оценку агрессивности семей проводили одновременно с учетом их состояния, однако не ясно учет состояния семей проводили с разборкой гнезда или без разборки гнезда, проводились ли при этом технологические операции, например, сокращение гнезда (в весенний период), расширение гнезда (в летний период), замена маток, отмечалось ли роение семей. Также неясно как подсчитывалось количество ужалений, или только ужаления в незащищенные участки тела автора, или ужаления в любые участки тела, в том числе и защищенные спецодеждой. То есть методику исследований следовало бы привести более подробно.

Автор в исследованиях применяет коэффициент корреляции, однако при использовании параметрических показателей обязательно требуется определение и указания вида распределения и уровня значимости.

В таблице 6 показатель - размах изменчивости агрессивности показан в виде десятичной дроби, однако количество укусов может быть только целым числом.

К сожалению в работе автор не приводит используемые методы воспроизводства неплодных пчелиных маток и оценки их качества (проводилась ли вообще оценка качества неплодных маток и их отбор), которые несомненно оказывают принципиальное влияние на яйценоскость пчелиных маток и состояние пчелиных семей. Недостаточно высокая эффективность используемого автором метода селекции – индивидуального отбора, совершенно закономерно, привело к фактическому отсутствию результатов селекции у группы семей F3 (на третий год исследований). Автору следовало бы привести подробную программу (схему) селекции за период проведения исследований и, возможно, программу продолжения селекции с учетом полученных результатов.

Однако отмеченные замечания не снижают значимости выполненной работы.

Диссертационная работа Бакиной С.Н. представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, является законченным исследованием, выполненным на достаточно высоком научном уровне, тема актуальна, полученные результаты имеют практическое и определенное теоретическое значение для сельскохозяйственной науки, соответствует специальности 06.02.07, а ее автор Бакина Светлана Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры зоотехнии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

Игорь Николаевич Мишин

214000 г. Смоленск, ул. Б. Советская, д. 10/2.
Тел. 8-905-6982454; E-mail: igo21vek@yandex.ru

