

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грушинской Татьяны Александровны по теме «Влияние стимулирующих подкормок на хозяйственно-полезные признаки пчел карпатской породы типа «Московский», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Пчеловодство - это одна из отраслей животноводства, которая, несмотря на небольшие объемы, имеет важное значение в организации жизнедеятельности человека. Продукты, получаемые от пчелиных семей, такие как мед, прополис, маточное молочко, обладают разносторонним биологическим и терапевтическим действием на организм человека.

Организация полноценного кормления есть один из важнейших факторов, оказывающих влияние на развитие, благополучие и продуктивные качества пчелиных семей. В последние годы в пчеловодстве все чаще применяются биологически активные вещества, которые позволяют регулировать физиологическое состояние пчёл и развитие пчелиных семей. Следовательно, изучение влияния новых биологически активных препаратов на физиологию и биохимию насекомых, в том числе медоносных пчёл, а также на их хозяйственно-полезные признаки, имеет большое значение.

В связи с этим проведенные автором исследования являются актуальными. Проведенные исследования расширяют представления о биологических особенностях, хозяйственно полезных признаках и морфофункциональных показателях жирового тела, и содержания резервных веществ у особей в процессе зимовки карпатской породы пчел типа "Московский". В практическом плане показано, что стимулирующие подкормки при подготовке пчелиных семей к зимовке положительно влияют на сохранность пчел осенней генерации, ускоряют процессы весеннего роста и подготовки пчелиных семей к основному продуктивному медосбору.

При проведении научных исследований использованы общепринятые методы научного познания: зоотехнические, инструментальные, биологические и биохимические. Обработка экспериментальных данных выполнена с использованием статистических и математических методов, обеспечивших сравнимость, отличимость и объективность полученных результатов. Полученные данные интерпретированы на хорошем профессиональном уровне и имеют большой практический интерес. Результаты проведенных исследований подтверждаются достоверностью исходных данных.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Материалы исследований по теме диссертации были представлены на Международной научно-

практической конференции молодых ученых и специалистов, посвящённой 180-летию со дня рождения К.А. Тимирязева (Москва, 2023), Международной научно-практической конференции «Пчеловодство и апитерапия», декабрь 2023 «ФНЦ пчеловодства» (Рыбное, 2023).

По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, представленных в автореферате Грушинской Татьяны Александровны по теме «Влияние стимулирующих подкормок на хозяйственно-полезные признаки пчел карпатской породы типа «Московский», диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Минобрнауки РФ о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Болаев Баатр Канурович

доктор сельскохозяйственных наук,
(06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства;
06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технологий
кормов, 2019 г.)

доцент

профессор кафедры
биотехнологии и животноводства

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Калмыцкий государственный университет
им Б.Б. Городовикова»

358000, Республика Калмыкия, г. Элиста,
ул. Пушкина, д. 11
тел. 8(84722)4-10-05
факс 8(84722)4-50-64
e-mail: uni@kalmsu.ru



08.11.2024