ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алзибо Озман «Биологические особенности и хозяйственно-полезные признаки пчел 45-й линии Apis mellifera carpatica при подготовке к зимовке», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Представленная диссертационная работа посвящена актуальной проблеме пчеловодства повышению зимостойкости и продуктивности пчелиных семей. Автор комплексно подошёл к изучению биологических и технологических аспектов подготовки пчёл к зимовке, что позволило получить значимые научные и практические результаты.

Автор впервые провёл комплексную оценку 45-й линии карпатской породы по экстерьерным, физиологическим, этологическим и зоотехническим показателям за полный годовой цикл; установил закономерности содержания незаменимых аминокислот и азотистого обмена в организме пчёл в течение безоблётного периода; обосновал использование профиля аминокислот, содержания азота и каловой нагрузки как биохимических индикаторов качества зимовки.

Исследование выполнено с применением современных методов биоморфологии, физиологии и биохимии. Эксперимент построен по принципу факторного дизайна с двумя независимыми переменными (породная принадлежность и схема подкормки), что обеспечило статистическую достоверность результатов.

Диссертация структурирована, содержит введение, основную часть с анализом результатов, заключение и библиографический список. Выводы корректны и соответствуют полученному фактическому материалу.

При прочтении автореферата возникли следующие вопросы:

1. Уточните, что такое фуражный мёд и полурамка?

2. С какой целью изучали содержание незаменимых аминокислот в организме рабочих пчел?

3. В «Предложениях производству» написано: «… применять в осенний период (с 24 июля по 15 сентября) стимулирующие подкормки», в разделе «Материалы и методы исследований» «с 24 июля по 6 сентября трижды в неделю». Не произойдет ли изнашивание пчел за 6 месяцев?

Диссертационная работа Алзибо Озман представляет собой законченное научное исследование, в котором решены поставленные задачи и достигнуты цели. По объему, актуальности, научной новизне полученных результатов и их практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений и выводов отвечает требованиям полностью отвечает требованиям, установленным пп. 9–11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 01 октября 2018 г.), предъявляемым к диссертациям, 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

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент, главный научный сотрудник Управления НИР, Удмуртского НИИСХ – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (УдмНИИСХ – структурное подразделение УдмФИЦ УрО РАН)

Колбина Лидия Михайловна

12.11.2026г.

427007, Удмуртская Республика,
с. Первомайский, ул. Ленина, д. 1,
тел: 629-698
e-mail: lidakolbina@yandex.ru

Подпись Л.М. Колбиной заверяю:

ОТДЕЛ КАДРОВ

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА КАДРОВ
Л.П. ДЕРЖАВИНА