

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ КОРМОВОГО ВОДНОГО КОНЦЕНТРАТА «АПИБИОМИКС»

М.С. Молчун, Е.А. Капитонова

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Многочисленными учеными установлено, что использование биологически активных соединений природного происхождения позволяет существенно повысить продуктивность сельскохозяйственных животных/птицы, а также снизить отрицательное воздействие лечебных средств на их организм [1].

Для установления пролонгированного действия кормовых добавок и ветеринарных препаратов применяют такое понятие как «стабильность» показателей. Данное определение используется при установлении гарантированного срока годности применяемых лекарственно-профилактических препаратов.

Нами была изучена стабильность нового кормового водного концентрата «АпиБиоМикс», который был разработан сотрудниками УО ВГАВМ и ООО «Данко» (Республика Беларусь).

Для изучения стабильности изучалось 2 серии кормового водного концентрата, изготовленного 05.02.2018 г. (партия 009341) и 20.06.2019 г. (партия 010818). Основные качественные показатели были отражены в ТУВУ 300003330.016-2019.

Нами было установлено, что оценка основных органолептических показателей (внешнего вида, цвета, запаха и консистенции) от разных партий выявлено не было.

Определение фактической массовой доли сухого вещества в первоначальном образце и в итоговом соответствовало – 5,0 мг/мл, что составило 100 % стабильность кормового водного концентрата в течение 1 года хранения образца.

Следовательно, количественные показатели, определяющие качество кормового водного концентрата «АпиБиоМикс», в течение 1 года хранения не вышли за рамки установленные требованиями ТУВУ 300003330.016-2019.

В заключении отметим, что на основании проведенных исследований нами было установлено, что кормовой водный концентрат «АпиБиоМикс» обладает стабильностью показателей, позволяющей гарантированно установить срок годности – не менее 1 года.

Литература

1. Курдеко, А.П. Биологические активные добавки из продуктов пчеловодства в птицеводстве: монография / А.П. Курдеко, М.А. Гласкович, П.А. Касочко. – Горки : БГСХА, 2011. – 301 с. : ил.