

Тест оценки качества жиров

Техническое сопровождение — сервисные услуги и комплексный анализ качества

Растительные масла и животные жиры, благодаря своей высокой энергетической ценности, являются одними из главных источников энергии в кормах для животных. В настоящее время для производства кормов используются самые разнообразные виды жиров и побочные продукты маслоэкстракционной промышленности. Специалисты по кормлению должны правильно оценивать качество и энергетическую ценность таких ингредиентов, чтобы разработать сбалансированный рацион.

Комплексный тест оценки качества жиров (LET-тест), разработанный компанией Кемин — это инструмент, позволяющий определить окислительный статус и фактический уровень энергии в том или ином образце жиров и масел. LET-тест позволяет оценить значение обменной энергии для птицы и переваримой энергии для свиней с помощью комплекса аналитических методов и последующим расчетом по уравнению Вайсмана с учетом факторов уменьшения энергии.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет оценить качество масел/жиров и вариабельность их питательности
- Предоставляет информацию для более точного расчета рецептур кормов
- Дает прогноз о максимальном сроке хранения масла или жира
- Помогает выбрать наилучшего поставщика масел/жиров



ДААННЫЕ, КОТОРЫЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ LET-ТЕСТ

- 1 | Окислительный статус жиров:**
 - Перекисное число (PV)
 - Наличие малонового диальдегида – продукта вторичного окисления (TBA)
 - Оценка вероятности окисления жира при дальнейшем хранении (OSI)
- 2 | Питательные свойства жиров:**
 - Уровень свободных жирных кислот (FFA)
 - Соотношение ненасыщенных и насыщенных жирных кислот (U/S)
- 3 | Подсчет энергии:**
 - Уровень обменной энергии птицы (AME)
 - Уровень переваримой энергии свиней (DE)
- 4 | Факторы, уменьшающие энергию:**
 - Влага, примеси, неомыляемые вещества (MIU)



С помощью Теста оценки качества жиров специалисты по кормлению могут принимать обоснованные решения об использовании того или иного источника жиров, чтобы в конечном итоге оптимизировать состав рациона и рентабельность кормления.

KEMIN®

