



BLGG является брендом Eurofins Agro

Компания BLGG, основанная в 1928 году, базируется в городе Вагенинген (Нидерланды), и насчитывает около 200 сотрудников. Компания является частью Eurofins, которая сосредоточивает внимание на различных типах анализов. Лаборатория Eurofins Agro занимается сельскохозяйственными анализами. Ежегодно компания осуществляет анализ около 500,000 проб объемистых кормов, почвы, навоза, компоста, питательных растворов и сельскохозяйственных культур. «Вагенинген» - известное в мире имя в области ведущих сельскохозяйственных знаний и инноваций.

Повышение эффективности для фермеров
Миссия компании Eurofins Agro - повысить эффективность молочно-товарных ферм. Это возможно при использовании инновационных методов, которые ведут к новым информационно-аналитическим и сельскохозяйственным знаниям. В течение 80 лет компания Eurofins Agro (BLGG) накапливала знания и опыт в сфере профессионального отбора проб и анализа не только объемистых кормов, но и почвы, компоста, навоза. Компания Eurofins Agro уделяет особое внимание следующим областям:

- Анализ объемистых кормов
- Внесение удобрений
- Здоровье почвы
- Здоровье растений

Для агросектора в сферах:

- Молочного скотоводства
- Растениеводства
- Тепличного хозяйства / садоводства

Благодаря знаниям компания Eurofins Agro предоставляет фермерам во всем мире дополнительную информацию, которую они могут использовать для повышения урожайности и качества своей сельскохозяйственной продукции, а также для снижения затрат.

35 параметров объемистых кормов

Компания Eurofins Agro сейчас определяет более 35 параметров и непрерывно разрабатывает и вводит в результат анализа новые параметры. Перечень этих параметров можно найти в данной таблице. Помимо

приведенных ниже параметров, мы можем предоставить и собственные параметры, предоставить рекомендации по консервации, периоду уборки и чувствительности к нагреву.

Параметры базового анализа			
СВ	Фракция NH ₃	Растворимый сырой протеин	Транзитный крахмал
Кислотность (pH)	Сырая зола	Сырой жир	NDF/НДК
Уксусная кислота	Переваримость органического вещества	Сырая клетчатка	Переваримость NDF/НДК
Молочная кислота	Нитрат	Сахар	ADF/КДК
Масляная кислота	Сырой протеин	Крахмал	ADL/КДЛ
Минеральные вещества и микроэлементы			
Na	P	Fe	Co
K	Cl	Mo	Se
Mg	Mn	I	
Ca	Zn	Катионно-анионный баланс	
Некоторые доступные оценки кормов			
VEM + DVE	МЕ/ОЭ	nXP	
NORFOR	NEL/ЧЭЛ		
Новые разработки (2015)			
W OB	W СП	D NDF	W крахмал
D OB	D СП	U NDF	D крахмал
U OB	U СП	kd NDF	U крахмал
kd OB	kd СП		kd крахмал

О компании Еврофинс Агро

Еврофинс Агро является лидирующей лабораторией в агросекторе с почти 100-летним опытом. Мы предлагаем инновационные анализы, с аккуратными и точными данными и с дифференцированными рекомендациями, которые помогают агробизнесу управлять процессом производства. Наши продукты и услуги - результат ежедневной работы, практических знаний, которые поддерживаются научными исследованиями.

Еврофинс Агро гарантирует
Мы поможем собрать правильные данные и показать изнутри: здоровье почв и растений, внесение удобрений, питательную ценность кормов, и безопасность кормов. Мы предоставим Вам глубокое понимание с перспективой прибыльного роста - роста, которым Вы можете гордиться



Больше молока из
объемистых кормов
Преимущества надежного
анализа объемистых кормов



Анализы питательной ценности Eurofins Agro: основа для здоровья и продуктивности коров

Основой для рентабельности молочных хозяйств является эффективное производство молока за счет собственных объемистых кормов. Для достижения этой цели необходимо точно знать, какой корм получают коровы. Результат анализа питательной ценности объемистые кормов в лаборатории Eurofins Agro дает обширную информацию по качеству, переваримости и усвояемости объемистые кормов. С этими знаниями можно составить оптимальный рацион, благодаря которому продуктивность коров будет улучшаться, повышая тем самым рентабельность молочных хозяйств.

Для чего нужен анализ питательной ценности? Одно из самых важных условий прибыльности коров - тщательно подобранный рацион. Рацион кормления КРС должен оптимально соответствовать потребностям коровы в питательных веществах на каждом этапе цикла продуктивности. Высокоудойные коровы, как спортсмены. Они могут давать много молока, но только при наличии хорошего ухода и правильно сформулированного рациона кормления. Составить такой оптимальный вариант кормления возможно только со знанием точной питательной ценности всех компонентов рациона, то есть питательной ценности не только концентрированных кормов и субпродуктов, но и объемистых кормов. Это особенно важно, поскольку грубые корма часто составляют большую часть рациона дойных коров и, таким образом, оказывают большое влияние на продуктивность коров. Анализы питательной ценности от компании Eurofins Agro дают наиболее надежную информацию и многие ключевые показатели по составу объемистых кормов. Знание точной питательной ценности объемистых кормов - основа для наилучшего рациона.

- Преимущества исследования питательной ценности:
- Больше знаний о качестве объемистых кормов и их усвояемости
 - Инструмент повышения качества рациона дойных коров
 - Более сбалансированный рацион дойных коров
 - Конкретные рекомендации по улучшению качества объемистых кормов
 - Высокое использование кормов и эффективность кормления
 - Здоровье и продуктивность коров
 - Снижение затрат на кормление и охрану здоровья животных в пересчете на 1 литр молока
 - Более высокие доходы для фермеров.

Преимущества анализа питательной ценности от компании Eurofins Agro:

- Компания Eurofins Agro продолжает работу по дальнейшему развитию оценки объемистых кормов, основанной на использовании объемистых кормов и степени расщепления

- и усвоения таких питательных веществ, как сырой протеин, переваримая клетчатка, крахмал и органическое вещество.
- Многие из перечисленных параметров оказывают прямое воздействие на продуктивность животных и эти параметры включены в калибровку NIRS, что позволяет измерить их быстро. Калибровки NIRS предназначены для высушенного и измельченного в порошок продукта, что обеспечивает гораздо более высокую точность анализа в сравнении со свежим материалом.
- В дополнение компания Eurofins Agro использует надежные математические модели, основанные на результаты анализов большого количества проб объемистых кормов: силос, сенаж, свежие травы и сено. Благодаря огромному числу анализируемых проб наши справочные источники особенно надежны.
- Результаты анализа проб кормов также предоставляют и целевые значения, советы и рекомендации, благодаря которым можно провести быстрый обзор качества объемистых кормов.

Отбор проб и анализ объемистых кормов Точный и надежный анализ объемистых кормов начинается с правильного отбора проб. Проба должна быть репрезентативной для всей партии (траншеи/кургана и т.п.), которая подвергается анализу. Компания Eurofins Agro может оказать вам помощь в отборе репрезентативных проб. Например, для силоса важны следующие аспекты:

- Образец силоса следует отбирать сверху вниз, обеспечивая тем самым хороший поперечный срез.
- Образец следует отбирать, по меньшей мере, в трех разных местах силосной траншеи.
- Использовать соответствующие проверенные пробоотборники для отбора проб.

На кукурузном силосе, например, неправильный наконечник пробоотборника может выталкивать кукурузные зерна, вследствие чего результат анализа на содержание крахмала не будет соответствовать истинному содержанию в траншее.

Доход от анализа питательной ценности Для компаний со значительной долей объемистых кормов в рационе (более 50%), правильная оценка качества этого продукта необходима для составления правильного рациона. Правильный рацион приводит к повышению эффективности использования кормов (кг СВ / кг МСЖП/FCM). Практическое исследование, проведенное производителем комбикормов «Хендрикс Юнайтед» показал, что повышение эффективности использования кормов на 0,2 кг молока на кг СВ может принести доход 38,000 Евро в год. Данное исследование проводилось для фермы на 200 голов дойного стада с молочной продуктивностью 9000 килограммов молока (365 дней).

Больше молока из грубых кормов

Ферма Зеленоградское, расположенная в Московской области начала сотрудничать с лабораторией BLGG в 2012 году. «Мы долгое время исследовали корма в агрохимической лаборатории, но увидели, что BLGG анализирует корма более подробно, предоставляя больше аналитических параметров. BLGG дает в результатах анализа не только такие параметры, как сухое вещество, сырой протеин, НДК (нейтрально - детергентная клетчатка) и сырая клетчатка, но и дополняет результат анализа целым комплексом химических и биологических данных: переваримость органического вещества и переваримость НДК (нейтрально детергентной клетчатки), транзитный крахмал и значения по питательной ценности различных систем кормления», говорит Ю. Валецкий , директор компании Зеленоградское. «Мы приняли решение работать с лабораторией BLGG, так как уверены, что полученные данные позволят нам более точно

кормить наших коров», - дополняет г-н Ю. Валецкий «В подтверждении вышесказанного мы поставили на ферме опыт. Мы отправили идентичные образцы наших кормов в 2 лаборатории: агрохимическую лабораторию и в BLGG. Полученные результаты анализов использовали для составления рационов. В первый месяц все рационы для дойных коров были составлены на основе результатов анализа агрохимической лаборатории. Затем, последующие 2 месяца мы продолжали скормливать те же самые грубые корма, но рационы скорректировали на основе результатов анализа лаборатории BLGG. В результате мы увидели изменения в 2-х случаях: увеличилась молочная продуктивность на 2 литра на голову, и мы снизили кормовые затраты на 25 рублей/корова/день (таблица 1)», - пояснила г-жа Т. Ржаницына (консультант по кормлению).

Таблица 1: Средние кормовые затраты и молочная продуктивность на дойную корову.

	Средние кормовые затраты на дойную корову (рублей)	Средня молочная продуктивность/ корова день (литрын)
Агрохимическая лаборатория	192.3	23.1
BLGG лаборатория	167.4	25.2
Разница	24.9	2.1

«Результаты становятся очевидными, когда все данные сводятся в таблицу в виде финансовых показателей за один год. На нашей ферме в среднем 300 дойных коров. Когда мы производили расчеты с учетом снижения кормовых затрат и

увеличения молочной продуктивности, полученная прибыль (в зависимости от стоимости ингредиентов и цены на молоко) составляет около 7,5 миллионов рублей в год! (Таблица 2)»

Таблица 2: Кормовые затраты на месяц и в год, и доходы от молока в месяц и в год (цена на молоко 22 рубля/литр)

	Кормовые затраты/месяц	Кормовые затраты/год	Прибавка по молоку/месяц	Прибавка по молоку/год
Агрохимическая лаборатория	1.759.545	21.114.540	4.650.030	55.800.360
BLGG лаборатория	1.531.710	18.380.520	5.072.760	60.873.120
Разница	- 227.835	- 2.734.020	+ 422.730	+ 5.072.760
Общая разница	2.734.020 + 5.072.760 = 7.806.760			

«Для нас самым важным был факт, что полученные результаты анализа кормов, предоставили нам детальную раскладку по переваримости и расщепляемости всех компонентов, влияющих на преобразование грубых кормов в молоко. Процессы в рубце коровы очень сложные и с помощью аналитических методов лаборатории BLGG мы

можем лучше прогнозировать, что произойдет в рубце и, таким образом, лучше составлять рационы. Сотрудничество с лабораторией BLGG позволяет нам постоянно улучшать финансовый и технический результат на нашей ферме», заключила г-жа Т.Ржаницына.