УМНАЯ ФЕРМА

ЭКО

АККРЕДИТОВАННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

ИССЛЕДОВАНИЯ КОРМОВ И МОЛОКА

УЛУЧШИМ ВАШ БИЗНЕС

АУДИТ ФЕРМ

01

КТО МЫ И ЧЕМ ЗАНИМАЕМСЯ

«Умная ферма» – инновационный проект ГК «ЭФКО», направленный на повышение эффективности ведения сельскохозяйственного бизнеса.

efko.ru

УМНАЯ ФЕРМА

Лаборатория эффективных кормов

Создает новые кормовые решения

Дивизион эффективных кормов

Масштабирует технологии для производства и реализации продукции, оказывает технологическую поддержку продаж

Аккредитованная лаборатория молочного животноводства

Проводит широкий комплекс анализов для животноводческих ферм

Мы объединяем единомышленников: ученых, специалистов по кормлению, производителей молока, производителей кормовых добавок. У каждого подразделения своя роль в проекте, но их объединяет одна цель: **развитие стандартов эффективности в области животноводства.**

02

ПОЧЕМУ МЫ

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- АККРЕДИТОВАННАЯ многопрофильная лаборатория
- Штат высококвалифицированных специалистов
- Надежные и высокоточные результаты
- Достоверная информация
- Индивидуальный подход к каждому клиенту
- Участие в МСИ с официальными провайдерами
- Ежегодное повышение квалификации сотрудников
- Сроки проведения анализов от 3 до 7 рабочих дней
- Выезд ветеринарных врачей для отбора проб
- Результаты испытаний по ПЦ загружаются в РЦ «ПЛИНОР»
- Ежегодное расширение области аккредитации

Мы располагаем широким спектром современных методов анализа, включая титриметрический, поляриметрический, иммуноферментный анализ (ИФА) и газовую хроматографию (ГХ). Лаборатория оснащена передовым оборудованием, таким как ИК-анализатор молока Bentley и анализатор NIRS, что позволяет нам проводить исследования на высоком уровне.

03

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

МОЛОКО СЫРОЕ И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ

В Лаборатории молочного животноводства внедрены методики ГОСТов по контролю физико-химических показателей молока сырого (массовая доля жира, массовая доля белка, плотность молока сырого, кислотность молока сырого, массовая доля влаги и сухих веществ) и показателей безопасности (соматические клетки, антибиотики, определение жирнокислотного состава молока).

- Исследование молока на белок, жир и соматические клетки необходимо для контроля его качества. Содержание этих компонентов служит индикатором качества молока, а также отражает состояние здоровья животных и сбалансированность их кормления.

- Анализ жирнокислотного состава позволяет установить факт фальсификации и подтвердить качество молока, регламентированное нормами. Фальсификация ценного молочного жира более дешевыми ингредиентами снижает потребительские качества продукта и может негативно влиять на здоровье людей.

04

СЕЛЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МОЛОКА

Контроль молочной продуктивности включает:

- Ежемесячное определение содержания жира и белка в молоке от каждой коровы.
- Проведение контрольной дойки 1 раз в месяц (для племенных хозяйств) с обязательной проверкой результатов в независимой лаборатории.

Эти требования являются обязательными для:

- присвоения или подтверждения племенного статуса хозяйства;
- получения государственных субсидий на развитие племенного животноводства.

Лаборатория молочного животноводства проводит оценку качества молока в селекционных целях с использованием ИК-анализатора Bentley.

ПРИБОР ОПРЕДЕЛЯЕТ 8 ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ:

1 **МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА, %**
Указывает на питательность и вкусовые качества молока.

2 **МАССОВАЯ ДОЛЯ БЕЛКА, %**
Белок является одной из самых ценных составляющих молока.

И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

3 **СОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ, ТЫС.**
Необходимо определять в сыром молоке индивидуальными пробами от каждой коровы с целью ранней диагностики заболевания животных маститом.

4 **СОМО (СУХОЙ ОБЕЗЖИРЕННЫЙ МОЛОЧНЫЙ ОСТАТОК), %**
Определяет натуральность и полноценность сырого молока, а также пригодность молока к промышленной переработке.

5 **МОЧЕВИНА, МГ/100 СМ³**
Контроль процесса кормления животных (обеспечение рубца азотом).

6 **СУХОЕ ВЕЩЕСТВО, %**
Определяет натуральность и полноценность сырого молока.

7 **ТОЧКА ЗАМЕРЗАНИЯ, °С**
Определяет натуральность и полноценность сырого молока.

8 **МАССОВАЯ ДОЛЯ ЛАКТОЗЫ, %**
Определяет натуральность и полноценность сырого молока.

05

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОРМОВ И КОРМОВЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ

Определяем показатели качества, переваримости и питательности, выявляем наличие микотоксинов, мочевины и других нежелательных компонентов кормов. Результаты исследований позволяют оценить пригодность кормов для молочного животноводства.

NIRS™ DS2500 – прибор анализирует корма по 30+ показателям (сухое вещество, зола, сырой протеин, переваримый протеин, переваримость протеина в рубце, сахар, обменная энергия, лизин, метионин, кальций, фосфор , микро- и макроэлементы и др.)

NIR-ИССЛЕДОВАНИЯ

NIR 1

(КУКУРУЗА, КОМБИКОРМ, ШРОТ СОЕВЫЙ, ШРОТ ПОДСОЛНЕЧНЫЙ, ЗЕРНО, ЯЧМЕНЬ)
влага, СВ, СЖ, СК, СЗ, крахмал, СП, углеводы, НРП (in vitro) в т. ч. показатели на АСВ

NIR 2

(СИЛОС, СЕНАЖ, КОРМОСМЕСИ TMR)
влага, СВ, СЖ, СК, КДК, НДК, СЗ, крахмал, СП, углеводы, органические кислоты (масляная, уксусная, молочная) в т. ч. показатели на АСВ

NIR 3

(СИЛОС, СЕНАЖ, КОРМОСМЕСИ TMR)
влага, СВ, СЖ, СК, СЗ, крахмал, СП, углеводы, органические кислоты (масляная, уксусная, молочная), макроэлементы (K, P, Mg, Na, Cl, S) в т. ч. показатели на АСВ

06

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ

1. **ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**
эритроциты (количество, средний объем), гематокрит (отношение эритроцитов к объему плазмы крови), тромбоциты (количество, средний объем), гемоглобин (среднее количество, средняя концентрация), лейкоциты (количество).

2. **БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**
общий белок, альбумин, глюкоза, щелочная фосфатаза, аспартатаминотрансфераза (АСТ), холестерин, железо, кальций, фосфор, мочевина, микроэлементный состав и др.

7

АУДИТ ФЕРМ

1. **ВЫЕЗДНОЙ СЕРВИС** для отбора и доставки проб в лабораторию

2. **ЭЛЕКТРОННАЯ ОТЧЕТНОСТЬ** – результаты по e-mail с дальнейшей обработкой в ИАС «СЕЛЭКС»

3. **ВЫЕЗДНОЙ СЕРВИС ПО КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ** текущего состояния молочного комплекса, условий содержания животных, кормовой базы, рационов, состояния здоровья стада, уровня продуктивности и рентабельности кормления

4. **ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ** по решению текущих задач на ферме

5. **АНАЛИЗ** РАЦИОНОВ ДЛЯ КРС

Специалисты по кормлению проводят аудиты на фермах, помогая собственникам улучшить условия содержания и кормления животных. Анализ на основе детального чек-листа позволяет повысить эффективность хозяйственного использования КРС и качество продукции. **Ключевые параметры чек-листа по проведению аудитов:**

- ПОКАЗАТЕЛИ ОСНОВНОГО СТАДА
- МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССА КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ
- КОНТРОЛЬ КОРМОСМЕСИ С КОРМОВОГО СТОЛА
- МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССОВ СОДЕРЖАНИЯ, КОРМЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ МОЛОДНЯКОМ
- ДОИЛЬНЫЙ ЗАЛ
- ЗДОРОВЬЕ ОСНОВНОГО СТАДА
- ОЦЕНКА ЖИВОТНЫХ В ГРУППЕ
- СОДЕРЖАНИЕ

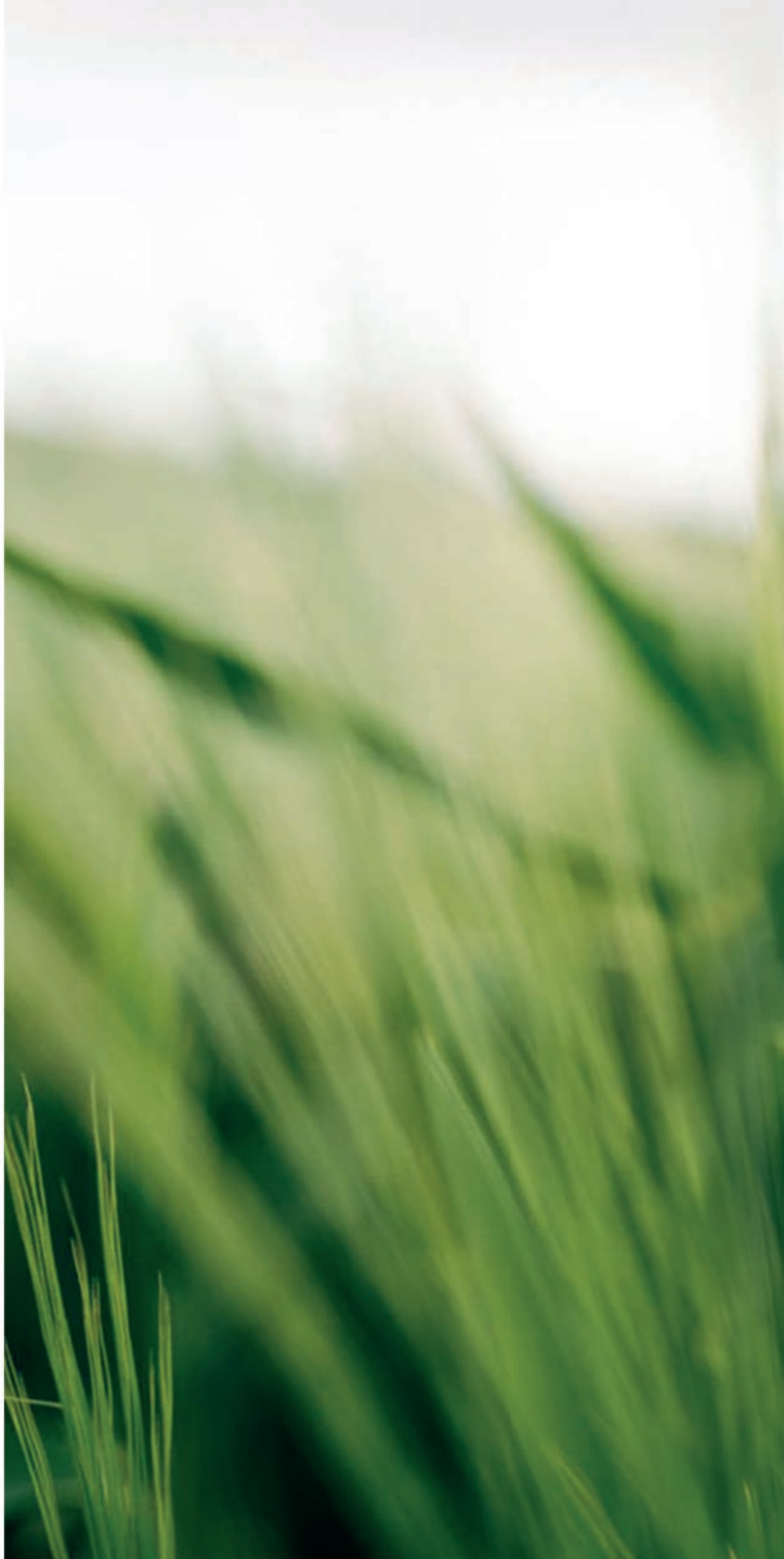
УМНАЯ ФЕРМА

КОНТАКТЫ

Первых Ирина Николаевна
Директор Дивизиона эффективных кормов
+7 (980) 520-05-10
i.pervyh@efko.ru

Геращенко Анна Юрьевна
Начальник лаборатории молочного животноводства
+7 (930) 089-71-03
a.geraschenko@efko.ru

+7 (47234) 3-35-37, 3-46-39
+7 (800) 250-99-80
smartfarm@efko.ru

smartfarming.ru **smartfarming.ru**

Не является публичной офертой