






# ООО «Агрола»

127434, г. Москва, Дмитровское шоссе, дом 11 (Здание Института Зерна)

**Федеральный номер: 8-800-550-32-16**

**Тел.: +7 (495) 507-10-15 (многоканальный)**

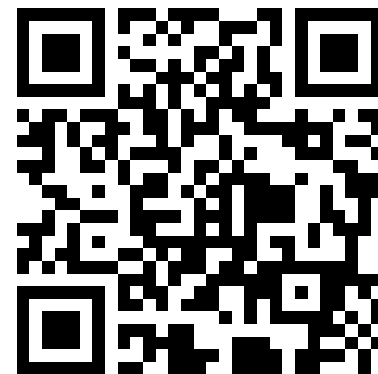
, ,  : **+7 (925) 507-10-15**

**Факс: +7 (499) 976-32-17**

**Internet: [www.agrolla.ru](http://www.agrolla.ru),**

**E-mail: [info@agrolla.ru](mailto:info@agrolla.ru)**

**год основания 2000 г**





# Тема: «Качество и безопасность сырья, кормов и ветеринария»

## План сообщения:

**Решения BIOEASY по экспресс-анализу  
микотоксинов входящего сырья и кормов,  
остатков ветеринарных препаратов в волокнах,  
микробиологическому тестированию продуктов**



Компания BIOEASY (КНР)  
предлагает  
высококачественные тест-  
наборы для проверки  
входящего сырья и кормов  
на **7** **основных**

**МИКОТОКСИНОВ:**

1. афлатоксин,
2. зеараленон,
3. охратоксин,
4. фумонизин,
5. T2,
6. ДОН,
- 7. патулин**



**BIOEASY**  
**Решения для**  
**тестирования**  
**МИКОТОКСИНОВ**



## Количественный экспресс анализ на микотоксины. Технология - флуоресценция

Артикул	Продукт	Спектр	Использование	Диапазон	Время теста
YRFS001K	Флуоресцентный количественный быстрый тест на <b>афлатоксин В1</b> (AFBI) для зерна и кормов	30T	Зерно/Корма	2-70ppb	Один этап, 8 мин
YRF5002K	Флуоресцентный количественный быстрый тест на <b>деоксиниваленол</b> (DON) для зерна и кормов	30T	Зерно/Корма	200-5000ppb	Один этап, 8 мин
YRF5003K	Флуоресцентный количественный быстрый тест на <b>зераленон</b> (ZEN) для зерна и кормов	30T	Зерно/Корма	30-1000ppb	Один этап, 8 мин
YRF5004K	Флуоресцентный количественный быстрый тест на <b>охратоксин А</b> (OTA) для зерна и кормов	30T	Зерно/Корма	5-300ppb	Один этап, 8 мин
YRFS00SK	Тест на определение с <b>T-2</b> токсином методом флуоресценции для зерна и кормов	30T	Зерно/Корма	50-1000ppb	Один этап, 8 мин

Срок годности: 18 месяцев. Температура хранения: 2-30° C. Информация предоставлена только для ознакомления, просьба руководствоваться оригинальным источником.

### Преимущества

- ❖ Один этап, 8 минут
- ❖ Высокая чувствительность и высокая специфичность
- ❖ Точный и надежный
- ❖ Тест в формате кассеты, легкое использование.
- ❖ Подходит для злаков (пшеница, кукуруза, рис и мука), кормовых (DDGS, обработанный кукурузный початок, пшеничная срединка, отруби, хлопковый жмых, пшеничные отруби, кукурузная глютенная мука), кормовых продуктов.

1

Подготовка образца



2

Добавьте 100 мкл раствора для обнаружения



3

Инкубировать 8 минуты при 30° C



4

Вставьте тест-полоску в ридер  
Вывод результата количества на Ридере EASY-11



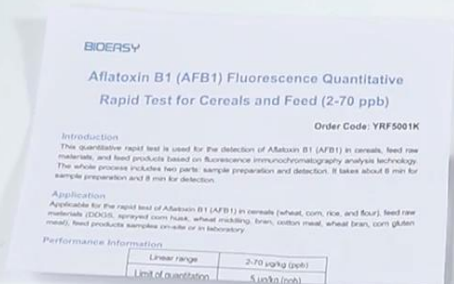


## Набор для быстрого тестирования на основе флуоресценции и бокового потока



Test Cassettes

Diluent



Manual



ID Chip



Centrifuge

Reader



Incubator



50% Ethanol



Scale



Pipettes



Centrifuge Tube



Vortex





## Преимущества технологии:

- **Быстрый.** Проведение количественного анализа за 16 минут.
- **Точный.** Полученные результаты коррелируются с данными анализа методом ВЭЖХ.
- **Простая пробоподготовка** и проведение измерений: минимальное количество операций и оборудования
- **Универсальность.** Возможность тестирования сырья различного происхождения, проведение анализа на месте производства или переработки сельхозпродукции;
- Простая предварительная **калибровка анализатора.**
- **Безопасный.** Тест не токсичен.
- **Экономичный.** Лучшее соотношение по показателю цена/качество
- Удовлетворяет требованиям российского законодательства и ТР ТС «О безопасности зерна» (ТР ТС 015/2011), проекту ТР ТС «О безопасности кормов и кормовых добавок» по чувствительности методов.
- **Определение патулина** в солоде ячменный, дробина пивная, мезге зерновой, кукурузной, пшеничная и пр. согласно ТР ТС «О безопасности кормов и кормовых добавок»

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА показателей ТЕСТ-СИСТЕМЫ и ТР ТС ПО ПРЕДЕЛАМ ОБНАРУЖЕНИЯ МИКОТОКСИНОВ В ЗЕРНЕ









МИКОТОКСИН	Тест-система BIOEASY на основе флуоресценции	ТР ТС «О безопасности зерна» (ТР ТС 015/2011) по чувствительности методов
	Предел обнаружения мг/кг	Допустимые уровни Злаковые, мг/кг, не более
АФЛАТОКСИН В1	0,002	0,020
ДОН	0.1	1,000
ЗЕАРАЛЕНОН	0,02	1,000
ОХРАТОКСИН А	0,005	0,050
ФУМОНИЗИН В1	0,2	5,000
Т-2/НТ-2	0,02	0,100
ПАТУЛИН	0,100	0,500 ТР ТС «О безопасности кормов и кормовых добавок»



Ветеринарные препараты широко используются в мясной, птицеводческой, рыбной и другой животноводческой промышленности для лечения, профилактики инфекций и защиты роста животных с целью повышения производительности. Однако лечение сельскохозяйственных животных ветеринарными препаратами (антибиотиками), может привести к появлению остатков лекарств в мясных продуктах и представлять риск для здоровья потребителей



### Преимущество

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|  <p>Сократить время теста с часов до минут</p>            |  <p>Отличная чувствительность и высокая точность</p> |  <p>Упрощенные методы извлечения и анализа</p>       |  <p>Простота использования, не требуется никаких технических навыков</p> |
|  <p>Удобство использования на месте или в лаборатории</p> |  <p>Экономическое эффективно</p>                    |  <p>Широкий спектр применения, несколько матриц</p> |  <p>Многофакторное обнаружение с одним образцом экстракции</p>          |

ГОСТ Р 55481-2013 Мясо и мясные продукты. Качественный метод определения остаточных количеств антибиотиков и других антимикробных химиотерапевтических веществ

Простые и эффективные скрининговые тесты на остатки ветеринарных препаратов, позволяют всем участникам цепочки производства продуктов питания: фермерам, скотобойням, мясоперерабатывающим предприятиям и аналитическим лабораториям, быстро проверять продукты.

### Процедура испытания

01



Подготовка образца

02



Добавьте раствор для обнаружения и инкубируйте микролунку.

03



Вставьте тест-полоску и инкубируйте микролунку с тест-полоской.

04



OR



Визуальная интерпретация или интерпретация анализа с помощью ридера

Группа антибиотиков	Наименования антибиотика	Пригоден для	Предел обнаружения мкг.кг(дм <sup>3</sup> ) ppb
<b>Хлорамфеникол</b>	Хлорамфеникол	Продукции живодного происхождения: для мяса, морепродукты, яиц, меда, урины.	0.1ppb
<b>Сульфаниламиды</b>	Сульфадимидин. Сульфаметоксазол. Сульфамонетоксин. Сульфамеразин свободная кислота. Сульфаклорпиридазин. Сладиметоксидиазин. Сульфаметизол. Сульфамоксол. Сульфафенилпиридин. Сульфафеназол. Сульфадимоксин. Сульфадиазин. Сульфазоксазол. Сульфадиметоксин. Сульфахиноксалин Сульфапиридин. Сульфаметоксин Сульфадоксин. Сульфатиазол Суфепуразол. Сульфаметоксидиазин Сульфадимидин. Бензолсульфонамид Сульфадиметоксипиримидин Сульфамеразин. Сульфаклорпиридазин Сульфаметоксипиридазин. Сульфисоксазол	Продукции живодного происхождения: для мяса(говядина свинина курица и т д) , яиц, меда, урины.	1-600ppb
<b>Хинолоны — группа антимикробных препаратов</b>	Энрофлоксацин. Данофлоксацин. Офлоксацин. Марбофлоксацин. Флумекин. Эноксацин, оксолиновая кислота. Норфлоксацин. Ципрофлоксацин. Сарафлоксацин. Дифлоксацин. Ломефлоксацин. Циноксацин.	Продукции живодного происхождения: для мяса(говядина свинина курица и т д) , яиц, меда, урины.	5-1200ppb
<b>Тетрациклин</b>	Тетрациклин, хлортетрациклин, окситетрациклин, доксициклин	Aquatic tissue, honey, livestock and poultry tissue	5-100ppb
<b>Красители антисептики</b>	Малахитовый зеленый, лейкомалахитовый зеленый, кристаллический фиолетовый, лейкокристаллический фиолетовый	Морепродукты	LOD 1:0.5ppb LOD 2:2 ppb
<b>Метаболиты нитрофуранов</b>	Метаболит фуразолидона {AOZ}, метаболит фуралтадона {AMOZ}, метаболит нитрофуразона [SEM], метаболит нитрофурантоина {AHD}	Морепродукты, мясные ткани домашнего скота и птицы, яйцо	0.5 ppb

## Серия микропластин CountEasy™ - проведение микробиологического теста — это решение для быстрого определения безопасности пищевых продуктов,



Экономьте **95%** инкубационного пространства

Повышение эффективности работы на **80%**

Сокращение затрат на рабочую силу на **45%**

Сократить время тестирования на **75%**

Эта серия использует технологию холодного геля, что обеспечивает простоту, удобство эксплуатации и интерпретации результатов. Она широко применяется на различных этапах производства, переработки и контроля качества пищевых продуктов. Конечный результат — пользователи могут быстро получать надежные данные тестов, что повышает эффективность испытаний и снижает затраты на рабочую силу и оборудование."

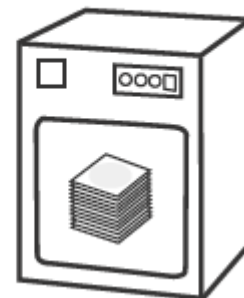
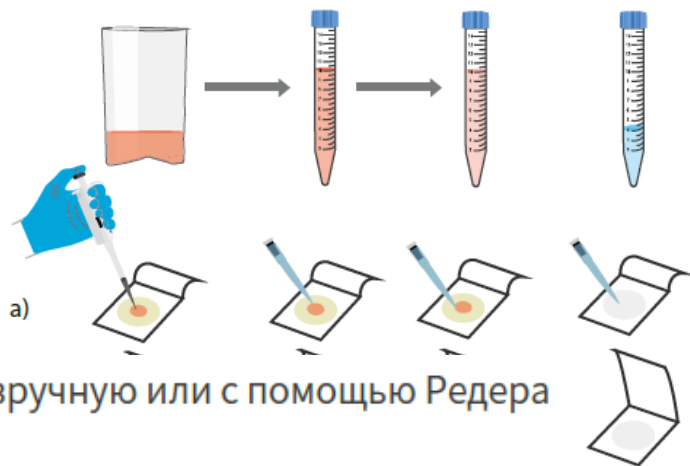


## Серия микропластин CountEasy™ - проведение микробиологического теста — это решение для быстрого определения безопасности пищевых продуктов,

2 Разбавленный образец и пластина

3 инкубируйте на 24 часов

1 Откройте пакет и приготови



4 Подсчитайте колонии вручную или с помощью Редера







## **ООО «Агрола»**

**127434, г. Москва, Дмитровское шоссе, дом 11  
(Здание Института Зерна)**

**Федеральный номер: 8-800-550-32-16**

**Тел.: +7 (495) 507-10-15 (многоканальный)**

 ,  : **+7 (925) 507-10-15**

**Internet: [www.agrolla.ru](http://www.agrolla.ru), E-mail: [info@agrolla.ru](mailto:info@agrolla.ru)**

