

ФТ МУЛЬТИЛАЙЗЕР С20: АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ТЕСТЕР ПРОГЕСТЕРОНА.



## ГОТОВНОСТЬ К ОСЕМЕНЕНИЮ...

Экономическая эффективность Вашей молочной продукции зависит в решающей степени от плодовитости и воспроизводства Вашего стада. Одной из важных задач управления молочным стадом является определение физиологической готовности коров к осеменению.

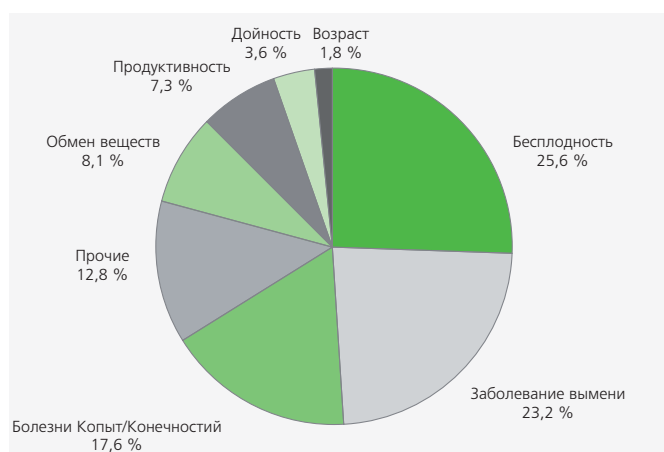
### Вопреки тенденции.

Нужно отметить, что в последние годы наблюдается тенденция к снижению плодовитости стада, при повышающейся молочной продуктивности и возрастающей интенсификации, автоматизации молочного производства. Использование автоматизированного тестера прогестерона предлагает

практическую возможность противодействия этой тенденции. Тестер позволяет с наименьшими затратами быстро и точно уже к 20 дню после осеменения определить: придёт ли корова в состояние половой охоты снова или нет.

### Успешное использование половых охот коров.

Так называемый «Повторный тест» создаёт значительные предпосылки для эффективного



Причины потерь (годовой отчет ВИТ от 2007 года).

использования повторной половой охоты коров, которые при первом осеменении не стали стельными.

В среднем по Германии в данное время используются меньше половины всех половых охот для осеменения. После первого осеменения коров, уровень стельности составляет лишь 40%, и с уровнем использования половых охот является решающим фактором для удлинения

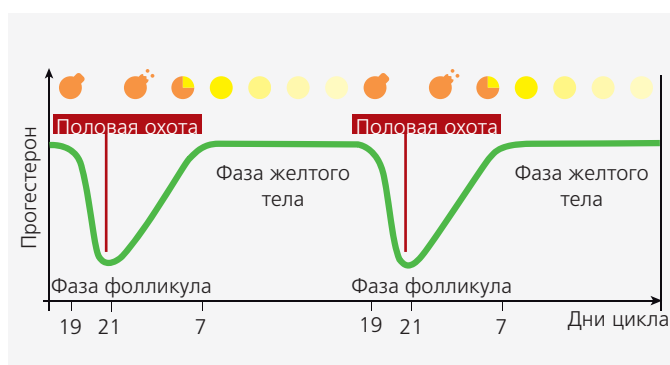
ялового периода. Это время считается непродуктивным и взаимосвязано с экономическими потерями в объеме от 2,50 € до 4,50 € за день в период между отелом и плодотворным осеменением. Свыше 25% всех потерь кроются в недостаточной плодовитости стада, из-за чего и происходят убытки в миллионных размерах, которые можно снизить с помощью ФТ Мультилайзера С20.



Особое преимущество ФТ Мультилайзера С20: выявление результатов в считанные минуты без специальных навыков.

## ...ШАНС ПОВЫШЕНИЯ СТЕЛЬНОСТИ

С помощью ФТ Мультилайзера С20 можно быстро и дешево определить количество гормонов прогестерона в молоке и крови. Так как прогестерон вырабатывается в основном желтым телом, он дает точную информацию о фазе овуляции и о состоянии полового цикла коров.



Характер изменения уровня прогестерона в течении двух циклов половой охоты.

### Как еще проще определить показатели.

По уровню прогестерона можно легко определить следующие показатели:

1. Первую половую охоту можно определить проведением трёх тестирований в семидневном ритме. Если корова не вступила в половую охоту в течение этого времени, то есть вероятность того, что произошли патологические изменения в организме

(например, киста фолликулы), поэтому корову нужно показать ветеринару.

2. Постоянное документирование информации о готовности к осеменению с помощью тестера прогестерона позволяет установить оптимальное время для осеменения. Таким способом можно исключить главную причину неплотного осеменения - неоптимальный срок случки.

3. Разпознавание кисты желтого тела после половой охоты, при которой не было произведено осеменения.

4. По истечении семи дней после осеменения можно проверить овуляцию (образование функционального желтого тела). Если овуляция не произошла, то ФТ Мультилайзер С20 показывает это низким уровнем прогестерона.

5. При гормональном лечении можно вызвать половую охоту, а по средством прогестерон теста подготовиться (способ проверки на желтое тело) и контролировать её (снижение уровня прогестерона).

6. Одним из важнейших примененем Мультилайзера является «Повторный тест».

Он осуществляется при помощи прогестерон-теста после 20 дней со времени последнего осеменения и показывает, придёт ли корова в очередную половую охоту, то есть то, что она не стельная.

7. При 10 – 15% успешного осеменения наступает так называемая „ложная половая охота“. При высоком уровне прогестерона не рекомендуется заново осеменять корову, так как есть угроза того, что уже имеющийся плод будет отторгнут.



Взятие пробы в доильном зале.

## Сделайте пробу.

Для проведения теста нужна только проба молока (взятая после основного выдаивания) и 2-3 минуты рабочего времени. Если молоко отсутствует, то, как заместитель, можно использовать кровь. Процесс исследования происходит полностью автоматически и без всякого вмешательства человека.

Во время дойки можно собрать до 20 молочных проб в пробном штативе. С помощью консерванта в виде таблетки (который поставляется вместе с тестером), можно хранить пробы неохлажденными минимум 24 часа.



Один раз точно, 20 раз точно так.

## Полностью автоматизировано.

После дойки поставьте штатив с 20 пробями в ФТ Мультилайзер С20. Как только процесс анализа начнется, все пробы будут автоматически проверены и оценены.

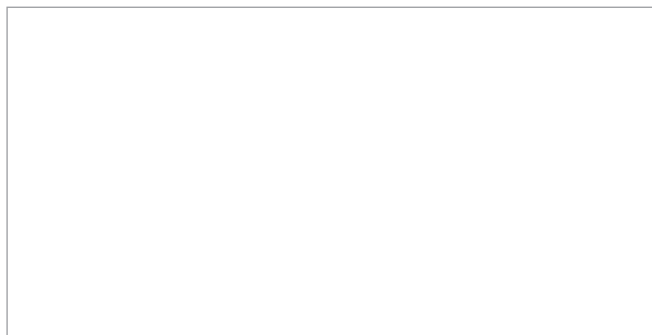
Результаты пробы молока каждой коровы можно посмотреть и сохранить на экране пульта управления для дальнейшего использования. ФТ Мультилайзер С20 сохраняет автоматически все результаты анализа на накопителе информации, который входит в комплект тестера.



Количество прогестерона под контролем.

Его можно использовать также независимо от компьютера или доильной техники, что в частности помогает консультантам или ветеринарам в их работе за пределами бюро. Сделайте пробу и используйте оптимальную возможность для осеменения.

## Передано:



## Производитель:

**Германия**  
**Förster-Technik GmbH**  
Gervigstraße 25  
D-78234 Engen  
Tel.: +49 (0) 77 33 9406-0  
Fax: +49 (0) 77 33 9406-99  
E-Mail: info@foerster-technik.de  
Internet: www.foerster-technik.de