

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**ГЛАВНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПЛЕМЕННЫМ ДЕЛОМ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ МСХ И П РТ**

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ,
ОРГАНОВ РАЗМНОЖЕНИЯ И МАСТИТОВ
КРУШНОГО РОГАТОГО СКОТА
В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**



Казань- 2011год

Рекомендации разработаны:

- Н.Н. Хазипов Заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан по животноводству, к.б.н.;
- Б.В. Камалов Начальник Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан, к.в.н.;
- И.Р. Закиров Начальник Главного государственного сельскохозяйственного управления племенным делом в животноводстве МСХ и П РТ, к. с/х. н.;

Данные рекомендации разработаны с использованием материалов Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан, ГУ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Республики Татарстан, Главного государственного сельскохозяйственного управления племенным делом в животноводстве МСХ и П РТ и одобрены к применению Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан

ДАнные ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОНЕЧНОСТЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Пример:

В хозяйстве **500** голов коров, из них болят **10%** или же **50** голов коров.

Снижение молочной продуктивности 15% от 50 голов коров:

- ✓ Надой 5000 л x 15% потеря = 750 л от 1 коровы
- ✓ 750 л x 50 гол = 37 500 л
- ✓ 37 500 x 12 руб = 450 000 руб.

Снижение выхода приплода 500 гол x 17% = 85 телят

- ✓ 85 телят x 4000 руб = 340 000 руб.

Увеличение сервис-периода

- ✓ 50 голов x 120 дней = 6000 дней сервис-периода
- ✓ 6000 дней x 0,5 л = 3000 л
- ✓ 3000 л x 12 руб = 3600

Выбраковка больных коров

- ✓ 50 голов x 35% = 17 гол
- ✓ 17 гол x 500 кг = 8500 кг
- ✓ 8500 кг x 35 руб = 297 500 руб.



ИТОГО потеря от заболеваний конечностей крупного рогатого скота:

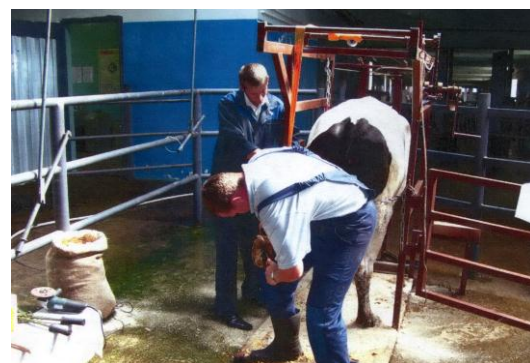
Потеря молока 450 000 + снижение выхода приплода 340000 руб + увеличение сервис периода 3600 + выбраковка больных коров 297 500 руб = **1 123 500 рублей.**

ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ:

- Обработка и чистка копыт = 200 рублей
- 500 гол x 200 рублей = 100 000 рублей.
- Лечение 50 голов больных коров
- 50 гол x 654 руб на 1 гол = 32 250 рублей.

ИТОГО на профилактику и лечение

- 132 250 рублей.



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРИ СВОЕВРЕМЕННОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ

1 123 500 руб - 132 250 руб = 991 250 рублей

Или на 1 голову - 1982 рубля (991 250 руб:500 голов коров).

ДАННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ РАЗМНОЖЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

По Республике Татарстан сервис-период в среднем составляет **114 дней**, что больше на **54 дня** нормативных физиологических норм.



Увеличение количества дней сервис-периода способствует:

- ✓ Потери молока: 132 кг на 1 голову или же 1584 рубля (при цене 12 руб/л).
- ✓ От недополучения приплода 2016 руб.

Для сокращения сервис-периода нужно внедрить в хозяйствах Республики схему профилактической синхронизации маточного поголовья крупного рогатого скота, что будет оптимально влиять на послеродовое восстановление органов размножения и сокращения сервис-периода до пределов физиологической нормы (60 дней).

Технологическая схема профилактической синхронизации маточного поголовья коров после 60 дней родового периода.

Вид животных	Сроки обработок (день)	Время	Препараты	Стоимость обработки 1 гол (руб.)
Коровы	1 день	утро	Фертагил - 1 мл/вм	40
	7 день	утро	Просольвин - 2 мл/вм	121,9
	9 день	утро	Фертагил - 1 мл/вм	40
	10 день		Осеменение	1 доза семени - 44
	35 день		Определение стельности аппаратом УЗИ	
Итого стоимость медикаментов и спермы				245,9

Технологическая схема синхронизации телок старше 18-мес возраста

Вид животных	Сроки обработок (день)	Время	Препараты	Стоимость обработки 1 гол (руб.)
Телки	1 день	утро	Эстрофан -2 мл/вм	35
			Тетравит -10 мл/вм	30
	14 день	17.00- 20.00	Эстрофан -2 мл/вм	35
			Тетравит -10 мл/вм	30
	17 день	8.00- 11.00	Осеменение+ Сурфагон (одновременно)-10 мл/вм	52
	24 день		Прогестерон 2,5% - 2мл/вм	70
	48 день		Определение стельности аппаратом УЗИ	
Итого стоимость медикаментов и спермы				252

1. По расчетам видно, что увеличение сервис-периода свыше 60 дней приводит к потере молока от одной коровы 132 л x 12 руб = **1584 руб.**
2. От недополучения телят **2016 руб.**
3. Ежегодный убыток из-за патологии послеродового периода от одной коровы составляет **3600 рублей** (потеря молока от 1 больной коровы 1584руб+недополучение телят 2016руб).
4. На профилактические мероприятия патологии послеродового периода необходимо денежных средств **535 рублей** на 1 голову.(на синхронизацию половой охоты 245,9руб+289руб на лечение болезней органов размножения).
5. При применении технологической схемы синхронизации маточного поголовья после родовой сервис-период сокращается до минимума.
6. Затраты на синхронизацию половой охоты 1 головы коровы составляет **245,9 рублей**. На синхронизацию телок старше 18 месяцев необходимо **252 рубля**.
7. Экономическая эффективность своевременной профилактики в целях уменьшения длительности сервис-периода и профилактики патологии органов размножения на 1 голову составляет: 3600 руб-535руб = **3065 рублей**.

**ДАННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ПРИ СУБКЛИНИЧЕСКИХ
МАСТИТАХ НА 1 ГОЛОВУ
(ПРИ СТОИМОСТИ МОЛОКА 12 РУБЛЕЙ ЗА 1 ЛИТР)**

% потери молока при заболеваемости маститом	потери молока в год, литров	Стоимость потерь, в рублях
10%	500 л	6 000
15%	750 л	9 000
20%	1000 л	12 000

Пример:

В хозяйстве 500 голов коров.

При заболевании 10% поголовья, заболевших коров будет 50 голов.

Потеря молока

- ✓ 50 голов коров x 750 литров = 37 500 литров.
- ✓ 37 500 л молока x 12 руб. = **450 000** рублей экономического ущерба.

Профилактика субклинического мастита на 1 корову составляет 204 рубля.

На 500 голов затраты по профилактике мастита составляют 136 000 рублей.

Экономическая эффективность от своевременной профилактики мастита составляет 314 000 рублей или на 1 корову 628 рублей.



