

ЗАВТРАК  
БЕЗ  
АНТИБИОТ  
ИКОВ



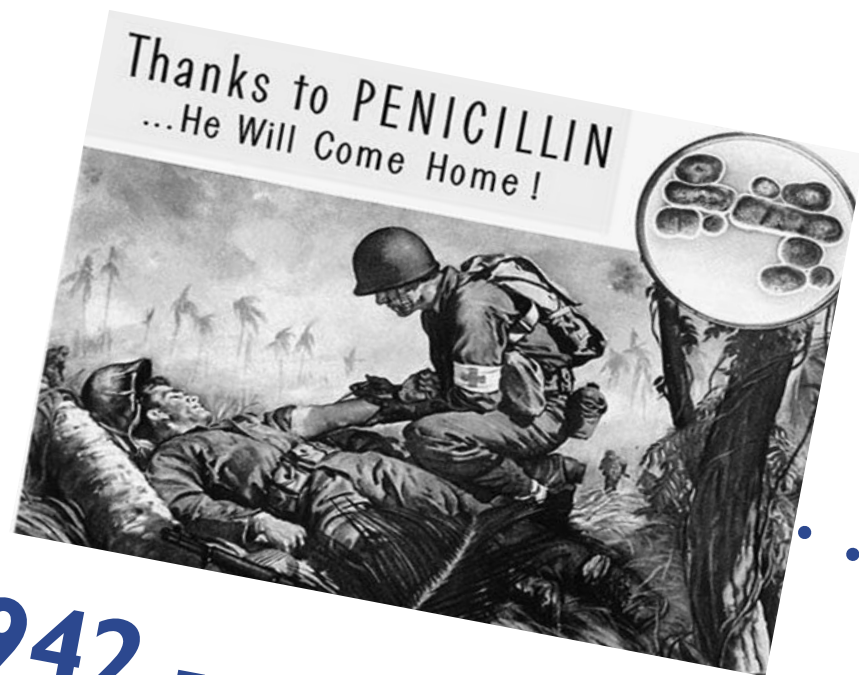




В 1928 году  
Александр  
Флеминг открыл  
Пенициллин



Середина XIX века  
Летальность после  
хирургических  
операций 80%



1942 год - Пенициллин  
предотвращает  
инфицирование ран при  
травмах, послеродовой  
сепсис, вылечивая  
пневмонию и др.

ЧТО  
ПРОИСХОДИТ  
С НАМИ

2050

0



любая  
инфекция...

# КОНТРОЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИБИОТИКОВ

Контакт

Лечение

бактериальных  
инфекций человека



Продукт

ы  
питания



# ТРЕБОВАНИЯ К ОСТАТКАМ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ В СЫРОМ МОЛОКЕ

**СЫРО  
Е  
МОЛО  
КО**

**ТР ТС  
021**

**Отсутствие любых лекарственных средств  
(статья 13)**

**ВСД на партию, подтверждающие  
безопасность сырого молока**

**ТР ТС  
033**

<b>Антибиотик</b>	<b>Допустимые уровни мг/кг (л)</b>
Хлорамфеникол	0,3
Тетрациклиновая группа	10
Стрептомицин	200
Пенициллин	4

**Решение  
ЕЭК №28**

**Отсутствие остатков ветеринарных  
препаратов в непроработанной  
пищевой продукции животного**

**от  
13.02.2018**

**происхождения согласно списка – 55**

# ИЗМЕНЕНИЯ ТР ТС 021/2011

**1**  
Уровни  
содержани  
я остатков  
вет.  
препаратов

**2**  
Контроль  
остатков  
ветерина  
рных

**3**  
В сырье не  
допускается  
содержание  
остатков  
вет.  
препаратов

**4**  
В сырье не  
допускается  
содержание  
остатков вет.  
лекарственны  
х средств,

вместо 4-х

веществ,

непоименован



# ПО РОССИЙСКОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАЛИЧИЕ ВЕТ ПРИБЛИЖИТЕЛЕЙ В МОЛОКЕ НЕСЕТ переработчик!

ДО 300 ТЫС.  
руб.

КоАП РФ  
Статья 14.43 ч1  
влечет  
наложение  
административ

ДО 600 ТЫС.  
руб.

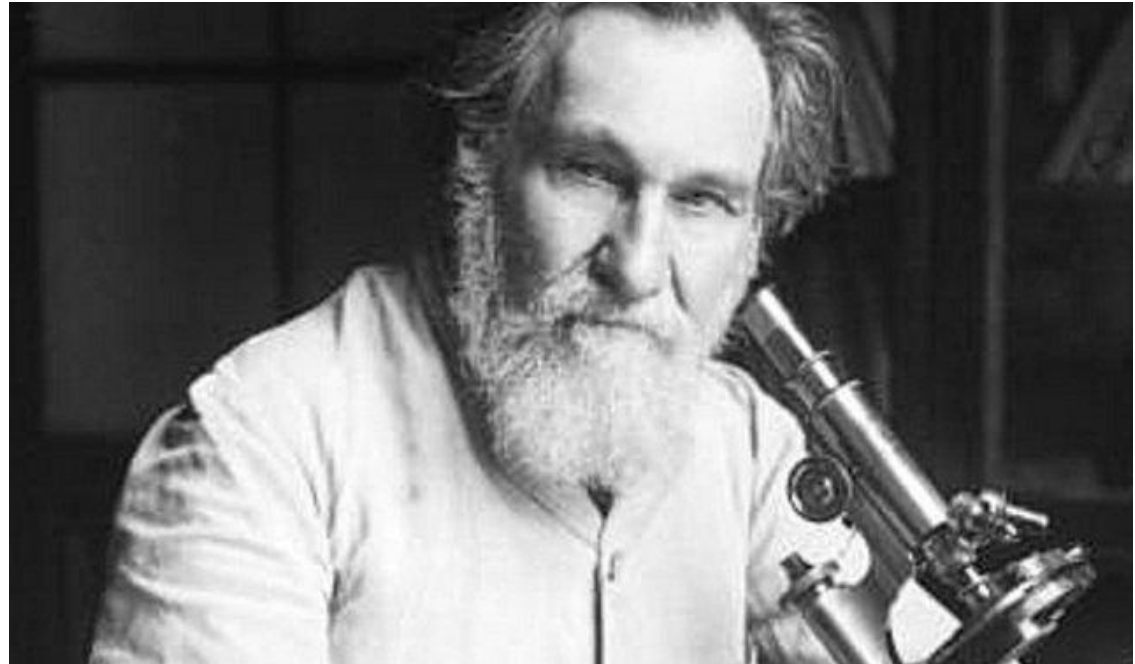
КоАП РФ Статья  
14.43 ч2 влечет  
наложение  
административног  
о штрафа

ДО 1 000 000 рублей

ДО 90 СУТОК

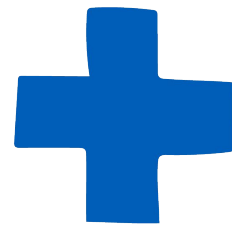
КоАП РФ Статья  
14.43 ч3 - наложение  
административного  
штрафа с  
конфискацией, а  
также





# КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ – НАША ОБЩАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НАША МИССИЯ

Нести **ЗДОРОВЬЕ**  
через продукты  
питания как можно



# СТАТИСТИКА

## ИСПОЛЗОВАНИЯ АНТИБИОТИКОВ

Действующее вещество	% поставщиков, которые используют данное вещество	Требование в 28 решении ЕЭК. мкг/л
Окситетрациклин, Тетрациклин	70%	<10
Неомицин	68%	1 500
Амоксициллин	67%	4
Цефтиофул	57%	100
Дигидрострептомицин, Стрептомицин	53%	200
Бензилпенициллин, Пенициллина прокаин	42%	<4
Бацитрацин	36%	100
Клоксациллин	33%	30
Гентамицин	30%	100
Цефкин	30%	20
Тилозин	25%	50
Новобиоцин	23%	50
Ампициллин	18%	4

46%

наиболее распространённых препаратов – риск наличия в ГП в случае попадания в молоко на ферме

# СПИСОК РЕГУЛИРУЕМЫХ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ

## ● **ВЫСОКИЙ**

**РИСК**  
Высокая частота

использования

Выявленные  
препараты при

контроле/мониторин

ге **15** веществ

**7** веществ  
требуется

дополнительный

Кажда́я поставка,  
сборная проба,

**4 Сенсор**

## ● **СРЕДНИЙ**

**РИСК**  
Отсутствие

результатов

мониторинга;

Выявленные случаи  
обнаружения, но

ниже

регламентируемого  
уровня **20** веществ

**5** веществ нет  
методов

контроля

**1** раз в квартал,  
каждый поставщик

**1** раз в месяц

## ● **НИЗКИЙ**

**РИСК**  
Высокая частота

использования

Выявленные

препараты при контр.

Препараты не

используются

поставщиками **32** вещества

Отсутствие случаев  
обнаружения **2** вещества  
нет

методов

контроля

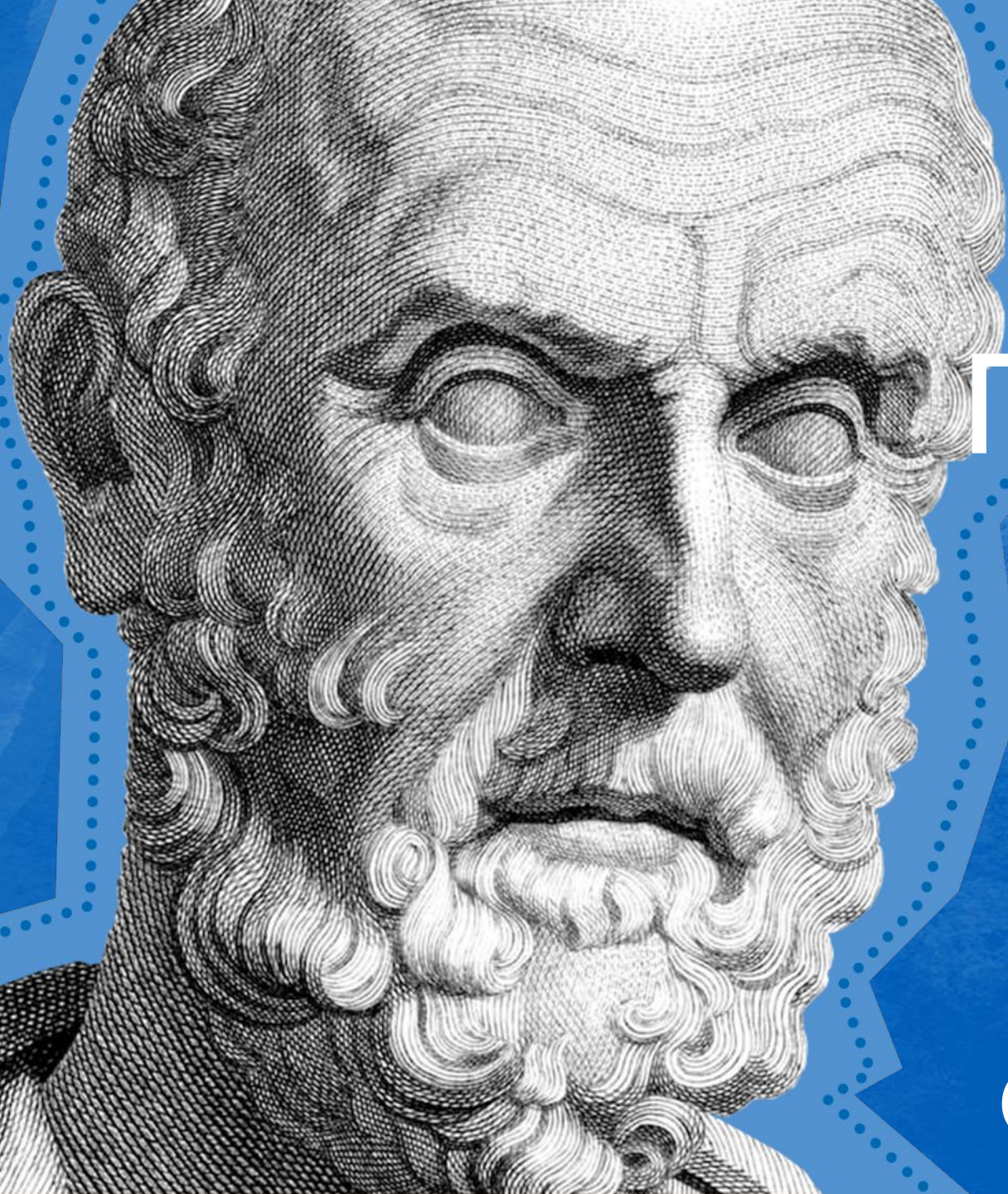
**1** раз в год, каждый

поставщик

30 МЛ  
РУБ В

СТОИМОСТЬ ГОД  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО

КОНТРОЛЯ



КАК  
ГИППОКР  
АТ  
СПАСЕТ  
ОТ  
ФИНАНС



# ПРОЕКТ ТИП ПОКРАТ НА МОЛОЧНОЙ ФЕРМЕ

**Цель – снижение использования  
антибиотиков**

## Снижение ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

### ЖИВОТНЫХ

Обучение  
поставщиков  
в МБА

Консультиро  
вание  
поставщиков  
командой

Вовлечение  
всех  
участников  
МОЛОЧНОГО

ПОКАЗАТЕЛЬ ДЛЯ  
ОЦЕНКИ  
Легко считать

и объяснять  
**КПЭ** = все дозы

антибиотиков за год на  
коров и телок / среднее  
количество коров

**2019 - 5,0 доз на  
корову в год**

2  
Цель на данный  
момент  
ы



# ПРИЧИНЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИБИОТИКОВ

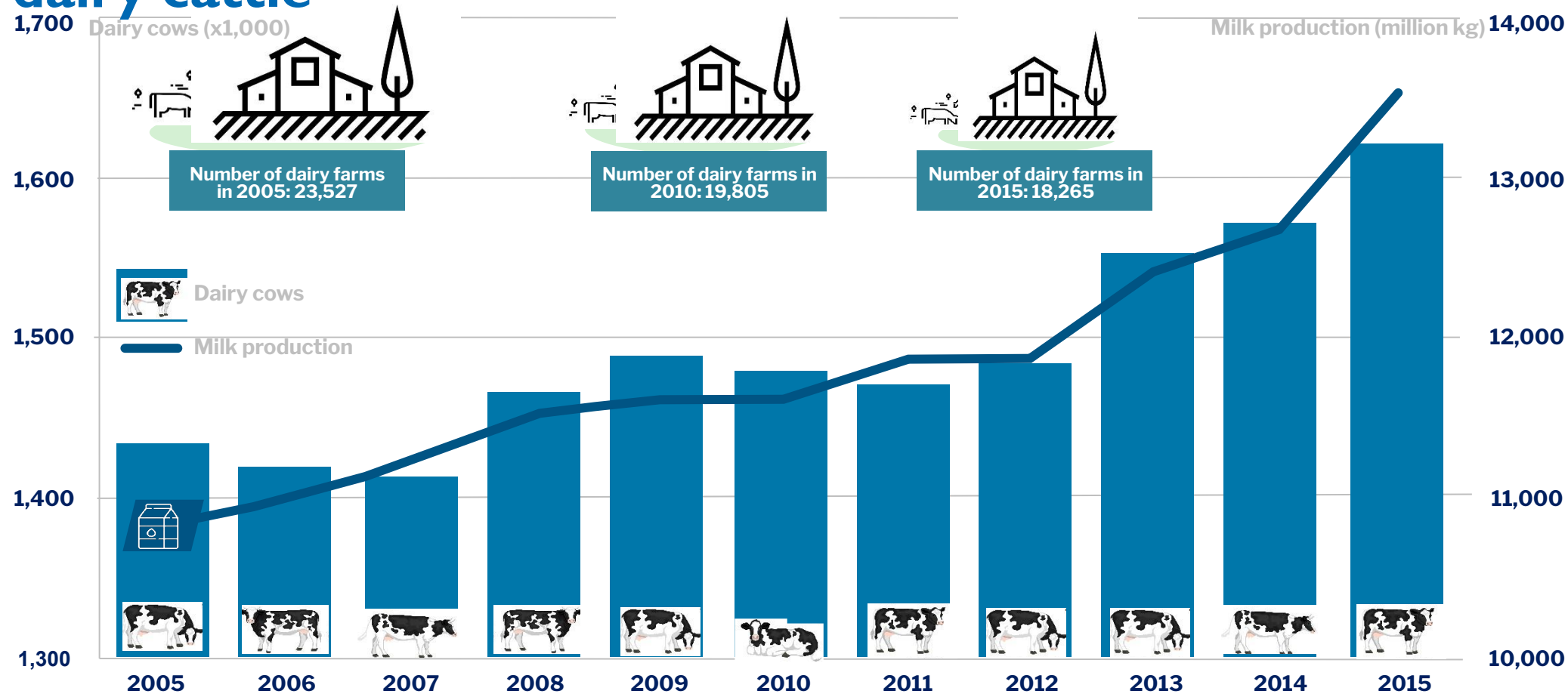


ОТВЕТСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТИБИОТИКОВ

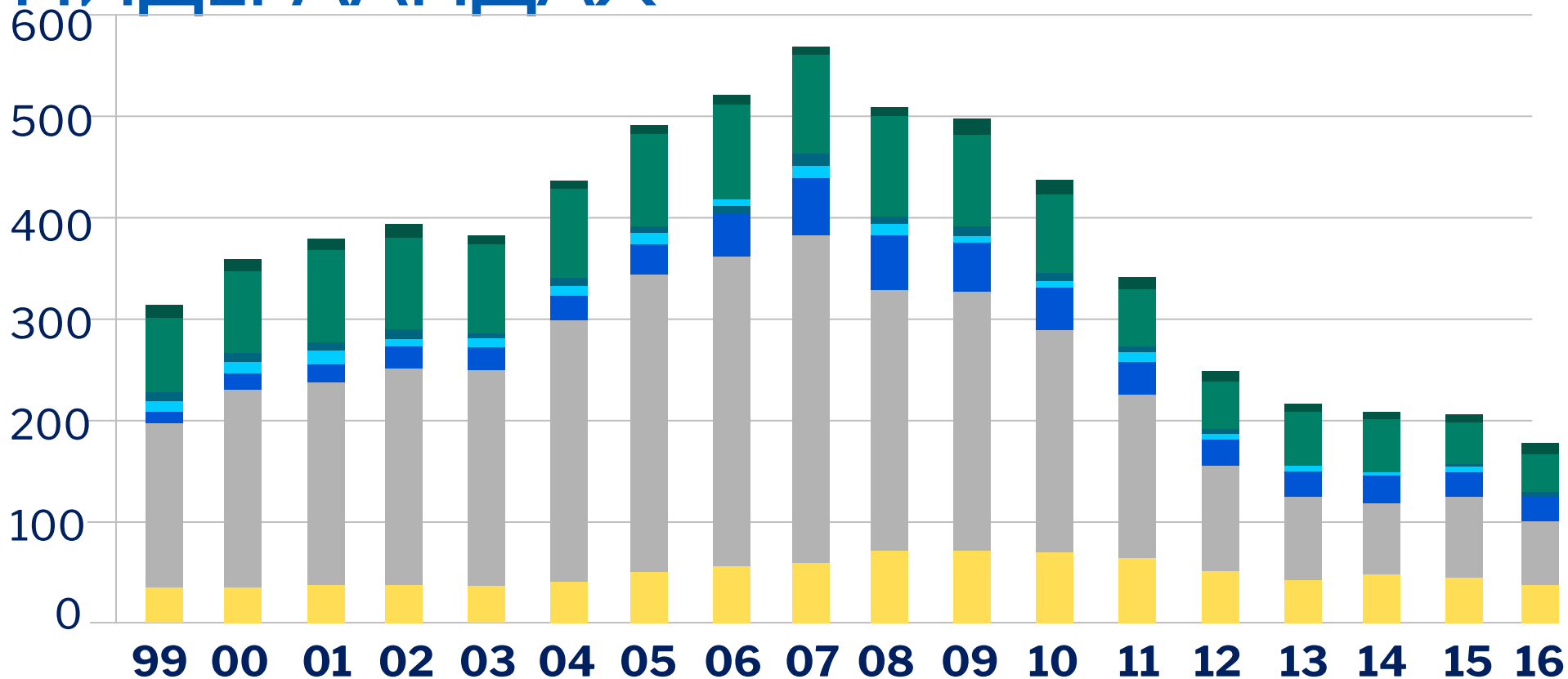
КОНСТАНТИН СТУЛОВСКИЙ

# ДИНАМИКА ПОГОЛОВЬЯ КОРОВ И ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА (НИДЕРЛАНДЫ)

## Production and dairy cattle



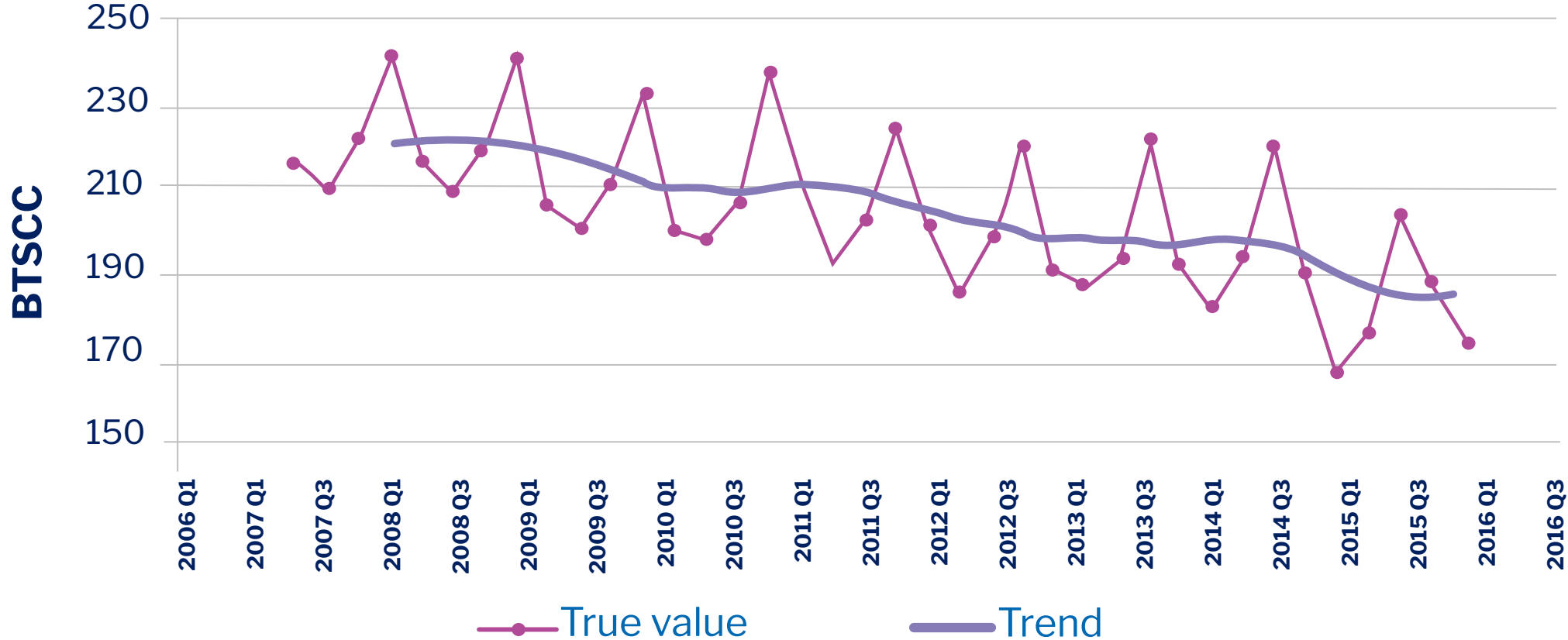
# ДИНАМИКА ИСПОЛЪЗОВАНИЕТО НА АКТИВНИ ИНГРЕДИЕНТИ В NETHERLANDS НИДЕРЛАНДАХ



**Kilograms  
Active  
Ingredients  
,  
(x 1000)**

# СИТУАЦИЯ С СК В НИДЕРЛАНДАХ

## Bulk tank somatic cell count (BTSCC) from 2006-2016 in NL



National Monitoring Report GD

Animal Health

# ОПЫТ ФЕРМЫ ВЕРБИЛОВСКОЕ

## Использование

с **7** до **2**

**ДОЗ**

Снизилось  
использование  
антибиотиков

## План

действий

**РЕАЛИЗОВАН:**

**Молодняк** (улучшение микроклимата, изменение схемы кормления и выращивания, вакцинирования),

**Чистота коров** (стрижка хвостов, чистота стойл и проходов),

**Доение** (доильная установка, промежуточная дезинфекция доильных аппаратов, рутина доения), выбраковка

## Эффективнос

**200 тыс/мл** -  
уровень СК в молоке  
**1,6 случаев** - клин  
маститы на 100 коров  
**+1,1 кг/сутки** -  
увеличение надоя  
4% жир, 3,3% белок

**5 300 рублей в**  
**ГОД** - дополнительная  
прибыль на корову

**Ключи успеха: экспертиза + готовность менять ситу**

Метафизиком - отказ от за

# КАК НАЧАТЬ ПРАВИЛЬНО?



Пройти  
обучение



Найти экспертизу

ОТВЕТСТВЕННОЕ ОТНОШЕНИЕ  
К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
АНТИБИОТИКОВ И  
ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ  
НА МОЛОЧНОЙ ФЕРМЕ



MSD АН  
Danone Россия

**Каждый раз, когда  
мы едим или пьем,  
мы голосуем за мир,  
в котором будем  
ЖИТЬ**