

# Гибель пчёл в Литве

## Замечание и опыт

Сигитас Усялис

2011 г.

26.november 2011,  
Jänedal

Sügisene Vabariiklik mesinike  
teabepäev

# Ситуация в Литве



26.november 2011,  
Jānedal

Сүгисене Vabariiklik mesinike  
teabepäev

# Ситуация в Литве





26.november 2011,  
Jänedal

Sügisene Vabariiklik mesinike  
teabepäev



26.november 2011,  
Jänedal

Sügisene Vabariiklik mesinike  
teabepäev



26.november 2011,  
Jänedal

Sügisene Vabariiklik mesinike  
teabepäev

# Причины

1. Варатоз
2. Вирусные  
заболевания
3. Нозема церана!?

# 1. Варатоз

2500 – 3500 ед.

клевца в конце

лета



# Каждый год лечим – какая проблема?

# Средства лечения

- ◆ Акарицидные полоски (Апистан, Габон, Байвароль, Фумисан и т.д.) – 95%
- ◆ Амитраз (Бипин) – 97%
- ◆ Кислоты (муравьиная, щавелевая) – 90%
- ◆ Эфирные масла, тимол, всякие травы – 80%

26.november 2011,

Jänedal

Sügisene Vabariiklik mesinike

teabepäev

◆ Биотехнические методы

# В среднем – 85%

- ◆ Акарицидные полоски (Апистан, Габон, Байвароль, Фумисан и т.д.) – 95%
- ◆ Амитраз (Бипин) – 97%
- ◆ Кислоты (муравьиная, щавелевая) – 90%
- ◆ Эфирные масла, тимол, всякие травы – 80%

# Остаток клеща на зиму

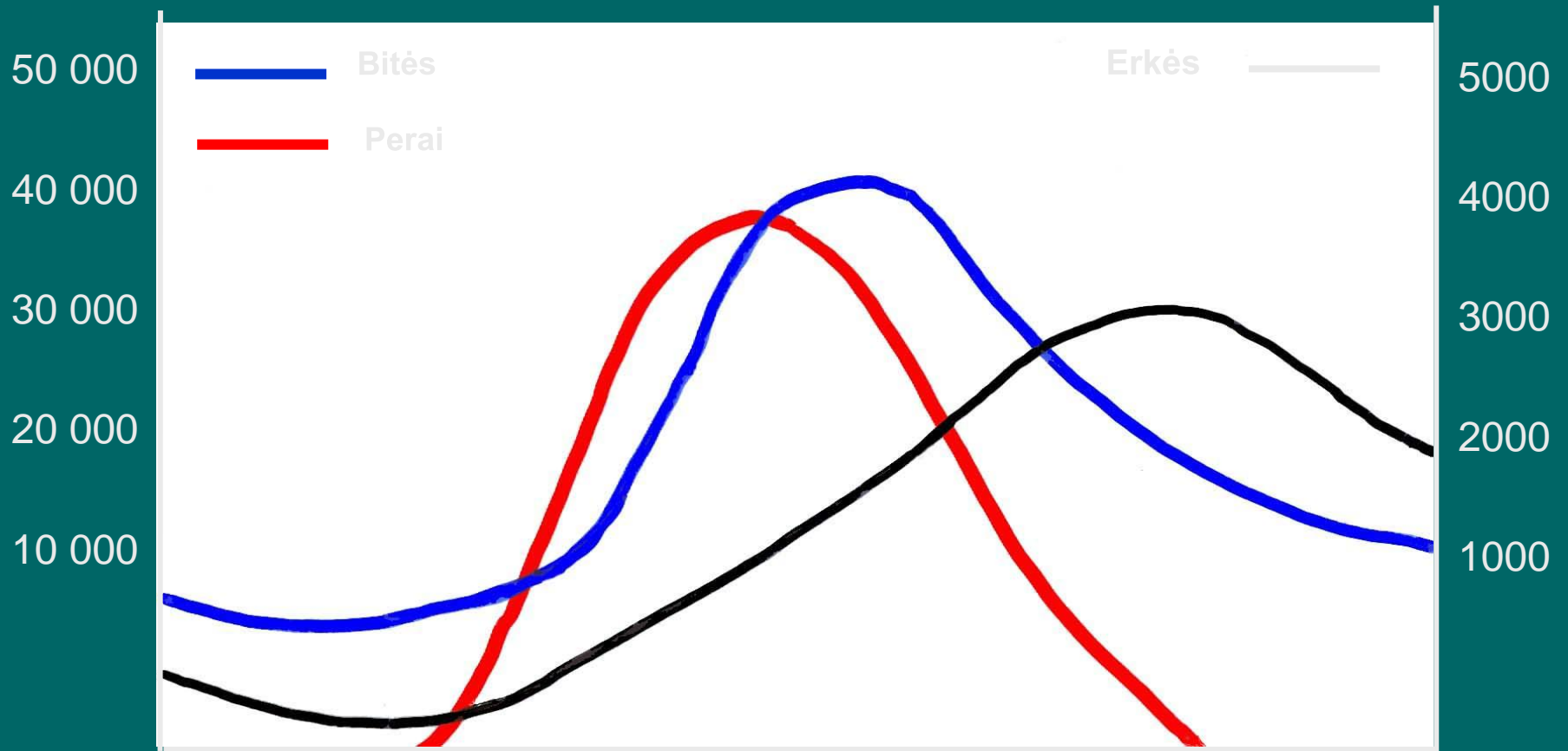
- ◆ До 50 – хороший (0,5%)
- ◆ 50 – 200 – средний (0,5 – 2,0%)
- ◆ 200 – 500 – опасный (2,0 – 5,0%)
- ◆ Больше 500 (5%) очень опасный

Зимой 10 – 30% клеща погибает  
(20%)

# Развитие пчёл и клеща

пчёлы

клещ



26.november 2011,  
Jänedal

Я Ф М А М И И А С О Н Д  
Sügisene Vabariiklik mesinike  
teaberäev  
Месяцы года

Сколько раз  
увеличивается  
клеща ?

От зимы до осени  
10 – 12 (11) раз

# Рост числа клещей по годам

И при обычном  
лечении варатоза за  
**6 – 7 лет** нарастает  
критическое число  
**(2500 – 3500)**

# Математический модель

	01.01	03.01	09.01	01.01
1-ый г.:	100	80	880	130
2-ой г.:	130	100	1100	165
3-ий г.:	165	130	1430	215
4-ый г.:	215	170	1870	280
5-ый г.:	280	220	2420	360
6-ой г.:	360	290	3190	480
7-ой г.:	480	385	4220	

26.november 2011,  
Jänedal

Sügisene Vabariiklik mesinike  
teabepäev





# Вирусные заболевания

## 1. Вирус деформации крыла (DWV)

Критическое число клеща  
**700 – 800**

## 2. Вирус острого паралича (APV)

# Ситуация в Литве - выводы

1. 10 лет только теми самыми полосками – **накопления клеща**
2. Больше чем обычно количество клеща – хорошие условия **вирусным заболеваниям**



# Ошибки пчеловода

◆ Несколько лет лечил варатоз тем же средством (полоски или оксал), всё было хорошо, зачем мне менять или делать что то больше?

◆ У соседа плохое положение, меня

не коснется. Sūgisene Vabariiklik mesinike teabepäev

26 november 2011  
Jänedal

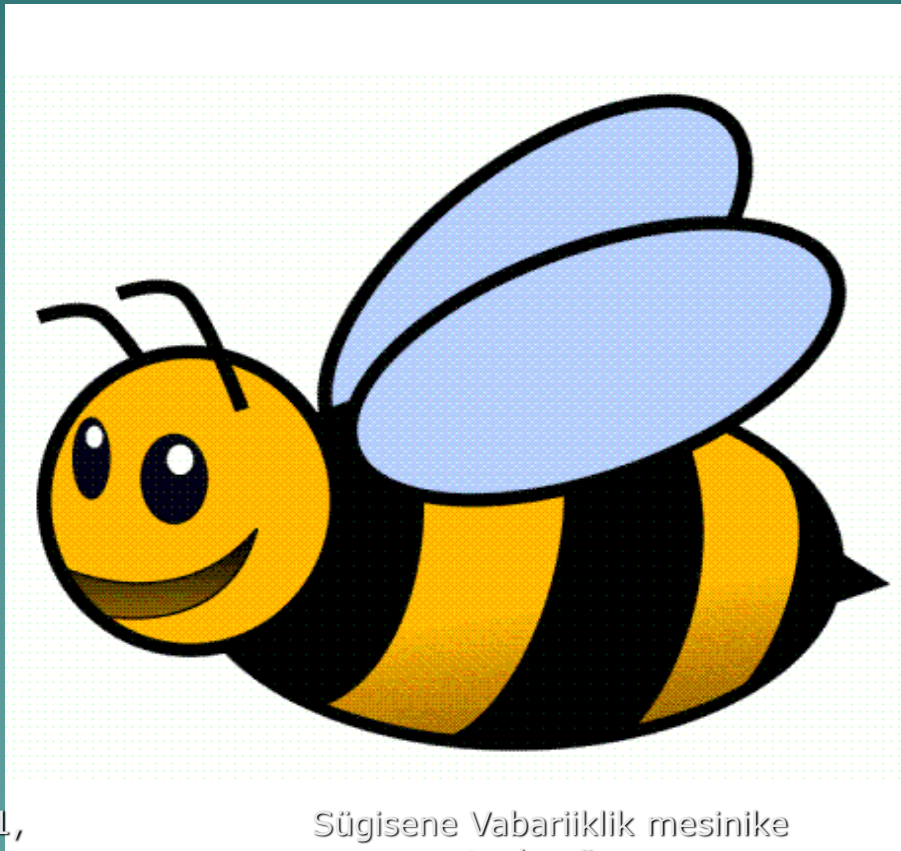




26.november 2011,  
Jänedal

Sügisene Vabariiklik mesinike  
teabepäev

# Täna teid tähelepanu !



26.november 2011,  
Jänedal

Sügisene Vabariiklik mesinike  
teabepäev