



Животни + Хора = Общо здравеопазване

БРУЦЕЛОЗА

ЕПИЗООТИЧНАТА ОБСТАНОВКА

В

ОБЛАСТ ХАСКОВО

18.12.2009

*Д-Р ВЛАДИМИР ХЪРСЕВ
РВМС ГР. ХАСКОВО*



Животни + Хора = Общо здравеопазване

❖ Brucellosis е инфекциозна болест, която протича подостро, хронично или латентно. Тя е опасна зооантропоноза. Нарича се още “*Малтийска треска*“ (Febris melitensis) или “*Болест на Банг*” (Morbus Bangi).

Бруцелозата е заразна болест по животните със значително икономическо въздействие.

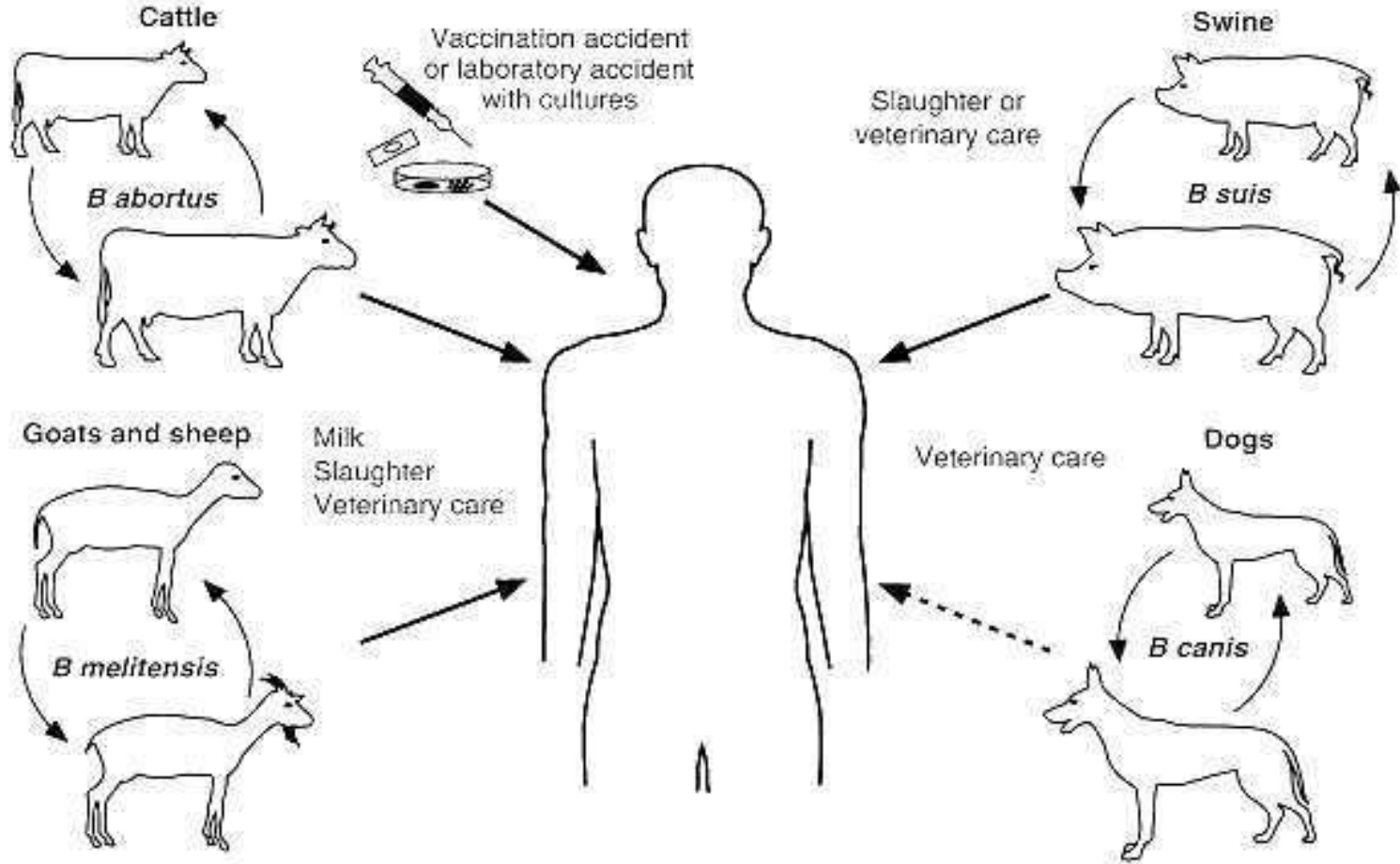
Бруцелозата засяга говедата, свинете, овцете, козите, камилите, конете, кучетата и човека.

Brucellosis melitensis е изолирана за първи път през 1887год. от английския лекар David Bruce, .



Животни + Хора = Общо здравеопазване

BRUCELLA





Животни + Хора = Общо здравеопазване

Бруцелозата се причинява от малки,
Грам-отрицателни микроорганизми от род *Brucella*.
По значими са следните видове:

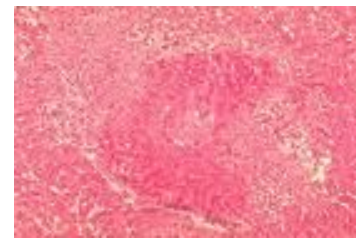
Brucella melitensis – патогенна за хора, овце и кози



Brucella bovis – патогенна за говеда и хора



Brucella suis – патогенна за свине и хора





Животни + Хора = Общо здравеопазване

Brucella ovis – патогенна за овце и кози



Brucella canis – патогенна за кучета и хора





Животни + Хора = Общо здравеопазване

Исторически данни

Република България е свободна от *Brucella melitensis* от 1941 год.

До 1998 год. на задължително изследване, ежегодно подлежаха всички дребни преживни животни /ДПЖ/ на възраст над 12 месеца.

След 1998 год. бе променена схемата на надзора върху бруцелозата по дребните преживни, като се изследваха на 100% ДПЖ които се отглеждаха в граничните общини по границата с Република Турция, Република Гърция, Македония и Република Сърбия, на 50% ДПЖ отглеждани в регионите граничещи с посочените по-горе страни, а на 20% ДПЖ отглеждани в региони във вътрешността на страната.



Животни + Хора = Общо здравеопазване

Исторически данни

- На 07.06.2006год. при изследване на кози в гр. Златоград, обл. Смолян, която е в близост до границата с Гърция бе констатирана *Brucella melitensis*.
- На 22.06.2006год. е констатирано ново огнище на бруцелоза при кози в с. Старцево, общ. Златоград, обл. Смолян.
- На 17.10.2006год. бе констатирана бруцелоза при две кози в гр. Стралджа, обл. Ямбол.
- При изследване на 21.03.2007год. на проби от гр. Стралджа бяха установени положителни за *Brucella melitensis* две кози и две овце.





Животни + Хора = Общо здравеопазване

ЕПИДЕМИОЛОГИЧНА СИТУАЦИЯ В ОБЛАСТ ХАСКОВО 2007

- На 17.08.2007год. е констатирано огнище на бруцелоза при ДПЖ в с. Вълче поле, общ. Любимец, обл. Хасково , положително реагират 22 бр. ДПЖ в 11бр. стопанства.
- На 21-22.08.2007 г. са евтаназирани положително реагиралите и контактните с тях от засегнатите стопанства или общо 129 ДПЖ.
- На 11.09.2007 г. е констатирано ново огнище на бруцелоза в гр. Харманли, като положително реагират 42 бр. ДПЖ в 22 бр. стопанства.
- На 15.09.2007 г. са евтаназирани всичките положително реагирали и контактни животни общо 80 бр.
- След направеното епидемиологично проучване е установено, че във вилна зона на гр. Харманли са събрани и отглеждани кози, които са нелегално внесени от Република Гърция.
- На 21.09.2007 г. бяха установени нови 8 бр. положителни, които бяха евтаназирани заедно с контактните – общо 23 бр.





Животни + Хора = Общо здравеопазване

ЕПИДЕМИОЛОГИЧНА СИТУАЦИЯ В ОБЛАСТ ХАСКОВО

- При последвалото епидемиологично проучване и извършеното изследване на продадените ДПЖ от 2-те заразени стада от гр. Харманли до 22.10.2007 бяха констатирани огнища на болестта в 8 населени места в общините :

1. Харманли

с. Надежден

с. Черна могила

с. Дрипчево

с. Доситеево

с.Иваново

2. Свиленград

с.Левка

3. Тополовград

с. Мрамор

с. Устрем



ОБЛАСТ ХАСКОВО

- ОБЩИНИ:





Животни + Хора = Общо здравеопазване

Епидемиологичната ситуация в област Хасково доведе до приемане и одобряване на 29.10.2007год.

ПРОГРАМА
ЗА
ЕРАДИКАЦИЯ НА BRUCELLA MELITENSIS
В ОБЛАСТ ХАСКОВО

ЦЕЛ НА ПРОГРАМАТА

- Ликвидиране на болестта бруцелоза при ДПЖ в област Хасково до 30 юни 2008г. и възстановяване на статута на стада свободни от бруцелоза.



Животни + Хора = Общо здравеопазване

ОПИСАНИЕ НА ПРОГРАМАТА

- 1. Серологично изследване през 2 месеца за *Brucella melitensis* на всички ЕПЖ и ЕК на възраст над 12 месеца и всички овце и кози навършили разплодна възраст (или такива даващи мляко) и всички мъжки разплодни животни на възраст над 6 месеца, в селищата с констатирани положително реагирани животни в област Хасково.
- 2. Еднократно изследване на всички категории видове животни, посочени в т. 1 за всички останали селища от обл. Хасково.
- 3. При откриване на положително реагирани животни в дадено селище, при извършване на изследването по т. 2 се изпълнява посоченото в т. 1.
- 4. Унищожаване на всички положително реагирани за бруцелоза ЕПЖ, ЕК и ДПЖ.



Животни + Хора = Общо здравеопазване

ДИАГНОСТИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

В селищата заразени с бруцелоза, всички животни възприемчиви към бруцелоза се изследват с Реакция свързване на комплемента (РСК). Серуми, които показват 20 или повече международни единици се считат за положителни.

В селища, които не са заразени с бруцелоза, изследването се извършва по методи Роз Бенгал-тест (ТРБ) или ELISA.

Всички положително реагирали на ТРБ или ELISA теста се изследват чрез РСК.





Животни + Хора = Общо здравеопазване

СИТУАЦИЯ 2007

- Съгласно приетата Програма за еридикация са извършени още изследвания в заразените селища (м. Октомври , м. Ноември и м. Декември).
- Бяха взети проби (кръв, органи, фетуси, мляко и др.) за определяне вида на Brucella.
- За 2007год. са евтаназирани общо 614 бр., като от тях положително реагирани в заразените селища са 408 бр.(76р. ЕПЖ и 401 бр. ДПЖ).





Животни + Хора = Общо здравеопазване

ЕПИЗООТИЧНА ОБСТАНОВКА 2008 год.

- През м. юни на 2008 год. е констатирано ново огнище на Brucella в с. Българин, общ. Харманли.
- Окончателно са ликвидирани огнищата от бруцелоза в с. Устрем, с. Доситеево, с. Надежден, с. Левка, с. Иваново и с. Дрипчево.
- Безпокойство предизвиква ситуацията по отношение на бруцелозата в с. Мрамор, община Тополовград, поради това, че при всяко изследване през интервал от 2 месеца се констатират значителен брой реагенти.



Животни + Хора = Общо здравеопазване

Населено място	Взети кръвни проби - 2008г.				
	I вземане февруари-април	II вземане май-юни	III вземане юли - август	IV вземане септември	V вземане ноември
с. Устрем	09.4.2008 - отрицателни	18.6.2008 отрицателни	-		
с. Черна могила	09.2.2008 - отрицателни	04.6.2008 положит. - 1 бр КЗ	Преди началото на случната кампания 15 - 20.08.2008 отрицателни		20-30.11.2008 положит. - 1 бр. коза
с. Доситеево	13.3.2008 - отрицателни	10.6.2008 отрицателни	-		
с. Надежден	17.3.2008 - отрицателни	05.6.2008 отрицателни	-		
с. Левка	08.4.2008 - отрицателни	23.6.2008 отрицателни	-		
с. Иваново	07.4.2008 - отрицателни	16.6.2008 отрицателни	-		
гр. Харманли	07.4.2008 - отрицателни	25.06.2008 положит. 1 бр. ОВ	Преди началото на случната кампания 15 - 20.08.2008 отрицателни		20-30.11.2008 отрицателни
с. Дрипчево	29.2.2008 - отрицателни	28.05.2008 отрицателни	Преди началото на случната кампания 15 - 20.08.2008 отрицателни		
с. Мрамор	07.03.2008 - положит.- 2 бр. ОВ , 10 бр. КЗ 1 бр. ГВ	12.5.2008 положит.- 3 бр. ЕПЖ,8 бр.ОВ,1 бр. КЧ,39 бр. КЗ; 2бр ПЧ	20-30.07.2008 положит. 2 бр. ОВ; 23 бр. КЗ	20-30.09.2008 положит. 3 бр КЗ ; 1 бр. ОВ ; 1 бр. ГВ	20-30.11.2008 отрицателни
с. Вълче поле	26.03.2008 - положит.- 1бр. Коч	15.05.2008 отрицателни	Преди началото на случната кампания 15 - 20.08.2008 отрицателни		20-30.11.2008 отрицателни
с. Българин		01-20.06.2008 положит.- 1 бр. КЗ	преди началото на случната кампания 15 - 20.08.2008 полож. 1 бр. КЗ		20-30-11.2008 отрицателни



Животни + Хора = Общо здравеопазване



Положително реагирани през годината в останалите заразени селища са 103 бр. ДПЖ и 6 бр. ЕПЖ (99бр. са от с. Мрамор).



Всички положително реагирани животни са евтаназирани.



Животни + Хора = Общо здравеопазване

№	Населено място	Вземане кръвни проби - 2009г.				
		вземане февруари-април	вземане май-юни	вземане юли - август	вземане септември	вземане ноември
1	с. Устрем			-		
2	с. Черна могила	01-30.04.2009 положит. 1 бр коза		14.07-30.07.2009 отрицателни		01.11- 15.11 2009 отрицателни
3	с.Доситеево			-		
4	с.Надежден			-		
5	с. Левка			-		
6	с. Иваново			-		
7	гр.Харманли	06-15.04.2009 отрицателни				
8	с.Дрипчево					
9	с. Мрамор	05-13.04.2009 отрицателни		20.07.- 05.08.2009 отрицателни		
1	с. Вълче поле					
1	с. Българин	11-30-04.2009 отрицателни		20.07- 04.08 2009 отрицателни		



Животни + Хора = Общо здравеопазване

ЕПИЗОТИЧНА ОБСТАНОВКА 2009 год.

През месец април 2009 год. положително реагираше само 1 бр. ДПЖ (коза) в с. Черна могила, общ. Харманли, но при направените впоследствие две изследвания се получиха отрицателни резултати.

В останалите заразени селища заболяването е прекратено.

Така изложените данни ни дават основание да считаме, че епизоотичната обстановка по отношение на заболяването Brucellosis в област Хасково към момента е благоприятна



Животни + Хора = Общо здравеопазване

БЛАГОДАРЯ ВИ

ЗА

ВНИМАНИЕТО !!!