

Соотношение видов клещей в сборах 2010-2011 гг. представлено в таблице 2.

Таким образом, в сезон 2007-2011 гг. на обследованной территории широко-распространенными и массовыми видами были *Ixodes ricinus* и *Dermacentor reticulatus*. Соотношение видов в сборах практически оставалось прежним, среди них лидирует *Ixodes ricinus*. В результате проведенных исследований также было установлено, что на людей преимущественно нападают клещи рода *Ixodes*.

THE NUMBER AND PROPORTION OF SPECIES OF TICKS WHEN RECONNAISSANCE SURVEYS OF FORESTS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Ostrovsky A.M.

Key words: Ticks, the number of reconnaissance, survey of the territories, the Republic of Belarus for the species.

Estimation of the number of ticks in the reconnaissance survey of the Republic of Belarus in the forest season 2007-2011. On the territory of the Republic were two massive and widely-distributed of ixodid ticks *Ixodes ricinus* and *Dermacentor reticulatus*, and the people are mostly kind of *Ixodes* ticks.

УДК 595.421

СЕЗОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧИСЛЕННОСТИ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Островский А.М., магистр медицинских наук

УО «Гомельский государственный медицинский университет»

Ключевые слова: Иксодовые клещи, сезонные показатели численности, методы учета, стационарные пункты, Республика Беларусь.

Проведена оценка среднесезонной численности клещей на стационарных пунктах в различных регионах Республики Беларусь в сезон 2006-2011 гг. В результате многолетних наблюдений сделан вывод о наличии циклических изменений численности клещей рода *Ixodes* в природных биотопах республики с длительностью циклов 4 года.

В 2007 г. среднесезонные показатели численности иксодовых клещей в природных биотопах увеличились на 5,8% (табл. 1). Увеличение численности отмечалось на двух стационарных пунктах наблюдения – Осиповичском и Брестском (табл. 2) с интенсивностью в 1,2 и 1,5 раза соответственно. Также, регистрировался рост численности клещей на КРС по Витебской, Минской и Могилевской областям с интенсивностью – 1,6%, 2,1% и 4,3% соответственно.

В 2008 г. активность клещей характеризовалась наибольшим пиком сезонного максимума в мае месяце и составляла по республике суммарно 45,8 экз. на фл./км. Самые высокие средне-декадные показатели численности

отмечались по Брестскому (от 22 до 38 экз. на фл./км) и Осиповичскому (от 4 до 8,0 экз. на фл./км) стационарам. Отмечалось снижение численности клещей на стационарных пунктах наблюдения на 4,1% по сравнению с 2007 г., за исключением Шумилинского стационара (увеличение в 3,2 раза). В целом численность клещей по республике была ниже на 15,1% (табл. 1, 2).

В 2009 г. активность клещей характеризовалась наибольшим пиком сезонного максимума в мае месяце и составляла по республике суммарно 64,34 (при 45,8 экз. на фл./км в 2008г.). Самые высокие средне-декадные показатели численности отмечались по Брестскому и Осиповичскому стационарам (табл. 2). В целом за сезон отмечалось увеличение численности клещей в 1,5 раза по сравнению с 2008 г. В среднем по стране (табл.1) средне-сезонный показатель численности составил 3,14 экз. на фл./км и с КРС 3,4 экз. (при 2,5 экз. в 2008 г.).

В 2010 г. активность клещей характеризовалась наибольшим пиком сезонного максимума, в мае месяце и составляла по республике суммарно 69,15 экз. на фл./км. Самые высокие среднедекадные показатели численности отмечались по Брестскому и Волковысскому стационарам. Численность клещей в целом увеличилась на 10% и соответствовала прогнозам (табл. 1, 2).

В 2011 г. активность клещей характеризовалась наибольшим пиком сезонного максимума в мае месяце и составляла по республике суммарно 55,3 экз. на фл./км. Самые высокие среднедекадные показатели численности отмечались по Брестскому и Осиповичскому стационарам. Численность клещей за сезон снизилась на 7,2% и соответствовала прогнозам (табл. 1, 2).

Таблица 1 – Средне-сезонные показатели численности иксодовых клещей

Область	Метод учета клещей	Год					
		2006	2007	2008	2009	2010	2011
г. Минск	на фл./км и на учетчика	1,06	0,75	0,58	0,64	0,59	0,25
Брестская	на фл./км и на учетчика	6,7	7,1	7,01	6,25	5,83	4,71
	с КРС	11,2	5,7	3,19	2,48	1,78	2,83
Витебская	на фл./км и на учетчика	1,51	0,98	0,83	0,56	0,61	1,23
	с КРС	1,6	2,82	1,49	1,6	1,29	0,96
Гомельская	на фл./км и на учетчика	5,1	3,28	3,12	3,48	5,66	7,29
	с КРС	6,4	4,44	4,0	5,3	6,67	6,2
Гродненская	на фл./км и на учетчика	2,9	2,3	1,91	2,13	2,31	2,33
	с КРС	3,6	3,1	2,07	-	2,16	1,97
Минская	на фл./км и на учетчика	2,8	3,2	2,38	2,14	1,94	2,26
	с КРС	2,1	2,5	1,8	1,78	1,89	2,6
Могилевская	на фл./км и на учетчика	3,6	7,5	5,46	6,8	5,26	6,1
	с КРС	4,3	6,2	5,2	5,9	4,64	6,5
РБ	на фл./км и на учетчика	3,38	3,59	3,04	3,14	3,17	3,45
	с КРС	4,87	4,13	2,96	3,4	3,07	3,5

Таблица 2 – Численность иксодовых клещей на стационарных пунктах

Год	Стационары							
	Шуми-линский	Новогру-дский	Осипо-вичский	Пухови-чский	Гоме-льский	Брест-ский	г. Минск	РБ
2007	0,76	4,2	3,34	1,4	2,23	7,02	-	3,1
2008	2,3	1,75	3,7	1,4	1,8	7,5	0,3	2,7
2009	2,9	2,5	4,4	1,0	2,7	15,5	0,61	3,8
2010	2,4	5,5	5,1	0,6	5,8	9,8	0,86	4,2
2011	1,8	4,1	6,3	1,5	5,9	7,0*	0,6	3,9

*Максимальная численность клещей (на стационарных пунктах) 47,0 экз./фл./км зарегистрирована в Брестском районе в 1-ой декаде мая.

Результаты многолетнего мониторинга численности клещей в природных биотопах республики (1998-2011 гг.) позволяют сделать вывод о наличии циклических изменений численности клещей рода *Ixodes*, с длительностью циклов 4 года (2002 г., 2006 г.).

SEASONAL NUMBER OF IXODID TICKS IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Ostrovsky A.M.

Key words: Ixodidae, seasonal number, accounting methods, stationary items, Republic of Belarus.

Estimation of seasonal abundance of mites on fixed points in various regions of the Republic of Belarus in 2006-2011 season. As a result of long-term observations found on the cyclic changes of the number of ticks of *Ixodes* in natural biotopes of the Republic with a duration of 4-year cycles.

УДК 619

ВСПЫШКИ БЕШЕНСТВА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ситнов Д.В., 1 курс факультет ветеринарной медицины
Научный руководитель: к.б.н., доцент Молофеева Н.И.
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»

Ключевые слова: вирус, бешенство, телеца Бабеша - Негри, вспышки, симптомы.

Российская Федерация является неблагополучной по бешенству. В Ульяновской области с 2012 по 2013 год были зарегистрированы множество случаев заражением бешенства.

Бешенство – наиболее тяжелая инфекция, общая для человека и