

17. Шестаков А.Г. Соотношение бактериофагов в биопреparate полифага / А.Г. Шестаков, Н.И. Молофеева, Л.П. Пульчеровская, С.Н. Золотухин, Д.А. Васильев, Е.Н. Семанина, Е.Г. Семанин / Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. - 2013. - С. 205-210.

EPIZOOTIC SURVEY PIG COMPLEX «VOLGA»

Markhlevsky Yu., Vasilieva Yu.

Key words: pork, epizootic survey, infections of pigs, veterinary sanitary.

The article presents the results of epizootic survey pig-breeding enterprises. The study was conducted during the passage of an industrial practice. Established measures Biosafety on the complex schemes of treatment and preventive treatment of animals.

УДК 595.421

ПОКАЗАТЕЛИ ЧИСЛЕННОСТИ И ВИДОВОЕ СООТНОШЕНИЕ КЛЕЩЕЙ ПРИ РЕКОГНОСЦИРОВОЧНЫХ ОБСЛЕДОВАНИЯХ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Островский А.М., магистр медицинских наук
УО «Гомельский государственный медицинский университет»

Ключевые слова: Клещи, показатели численности, рекогносцировочные обследования территорий, видовое соотношение, Республика Беларусь.

Проведена оценка численности клещей при рекогносцировочных обследованиях лесных массивов Республики Беларусь в сезон 2007-2011 гг. На территории республики регистрировались два массовых и широко-распространенных вида иксодовых клещей - *Ixodes ricinus* и *Dermacentor reticulatus*, причем на людей нападают преимущественно клещи рода *Ixodes*.

Из отряда Parasitiformes на территории Беларуси основными переносчиками клещевых инфекций являются два наиболее агрессивных по отношению к человеку вида клещей - *Ixodes ricinus* и *Dermacentor reticulatus*.

Показатели численности клещей при рекогносцировочных обследованиях лесных массивов в сезон 2007 г. составили: в Могилевской области - 7,5 экз. на фл./км и на учетчика; Гродненской области - от 0,1 до 14,0 экз.; в Гомельской области - 6,3 экз.; Минской области - 3,2 экз.; г. Минске - 0,75 экз.; Брестской области - от 0,7 до 27,2 экз.

Показатели численности клещей при рекогносцировочных обследованиях лесных массивов в сезон 2008 г. составили: в Могилевской области - 5,6 экз. на фл./км и на учетчика; Гродненской области - от 0,1 до 17,0 экз.; в Гомельской

области - 2,2-8,8 экз.; Минской области - 0,1-10,2 экз.; г. Минске - 0,58 экз.; Брестской области - 42,0 экз.

Показатели численности клещей при рекогносцировочных обследованиях лесных массивов в сезон 2009 г. составили: в Брестской области - 6,25 (1,9-12,0) экз. на фл./км, Витебской области - 0,56, в Гомельской области - 5,3, в Гродненской области - от 0,1 до 18,0, Минской области - 0,15, Могилевской области - от 5,6 до 6,8, г. Минске - 0,64.

Соотношение видов клещей в сборах 2007-2009 гг. представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Видовое соотношение иксодовых клещей в сборах 2007-2009 гг.

Область	<i>Ixodes ricinus</i> (в %)			<i>Dermacentor reticulatus</i> (в %)		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
г. Минск	61,0	76,0	87,0	39,0	24,0	13,0
Брестская	36,2	28,5	55,4	63,8	71,5	44,6
Витебская	100,0	100,0	100,0	-	-	-
Гомельская	29,3	93,0	14,1	70,6	7,0	85,9
Гродненская	78,6	82,0	82,0	21,4	18,0	18,0
Минская	69,1	80,0	78,0	30,9	20,0	22,0
Могилевская	64,1	65,0	35,0	35,9	35,0	65,0

Таблица 2 – Видовое соотношение иксодовых клещей в сборах 2010-2011 гг.

Область		<i>Ixodes ricinus</i> (в %)		<i>Dermacentor reticulatus</i> (в %)	
		2010	2011	2010	2011
г. Минск	с природы	67,0	79,4	33,0	20,6
	с людей	100,0	100,0	-	-
Брестская	с природы	23,5	74,7	76,5	25,3
	с людей	92,7	92,9	7,3	8,1
Витебская	с природы	100,0	90,0	-	10,0
	с людей	100,0	100,0	-	-
Гомельская	с природы	23,5	10,4	76,5	89,6
	с людей	92,7	92,0	7,3	8,0
Гродненская	с природы	85,9	93,0	14,1	7,0
	с людей	85,9	97,7	14,1	2,3
Минская	с природы	91,4	76,3	8,6	23,7
	с людей	84,0	95,7	16,0	4,3
Могилевская	с природы	49,3	36,8	50,7	63,2
	с людей	78,8	69,3	21,2	30,7

Показатели численности клещей при рекогносцировочных обследованиях лесных массивов в сезон 2010 г. составили в среднем 7,0 экз. на фл./км, максимальные 9,0 и 19,2 экз. на фл./км (Гродненская и Брестская области соответственно). Показатели численности клещей при рекогносцировочных обследованиях лесных массивов в сезон 2011 г. составили от 0,1 до 40,5 экз. на фл./км (максимальная численность отмечалась по Брестской области).

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