

УДК 619:616.995.773.4

**СТАСЮКЕВИЧ С.И.**, кандидат ветеринарных наук, доцент, кафедра паразитологии Витебской ордена "Знак Почета" государственной академии ветеринарной медицины

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ВОЗРАСТНАЯ И СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ГАСТРОФИЛЕЗА ЛОШАДЕЙ



**СТАСЮКЕВИЧ Станислав Иванович** родился 27 марта 1967 года. После окончания средней школы в 1984 году поступил в Витебский ветеринарный институт, после окончания которого в 1991 году работал на Витебской биофабрике. С сентября 1993 года и по настоящее время работает на кафедре паразитологии Витебской ордена "Знак Почета" государственной академии ветеринарной медицины.

Рациональная организация противогастрофилезных мероприятий, которая позволила бы оздоровить лошадей на обширных территориях, невозможна без знания видового состава возбудителя, закономерностей возникновения, распространения и угасания, методов диагностики, лечения и профилактики заболевания. Несмотря на широкое распространение гастрофилеза в республике, эпизоотология болезни в различных природно-климатических зонах остается неизученной.

Результаты многолетних исследований свидетельствуют о том, что гастрофилез лошадей встречается во всех природно-климатических зонах республики. В большинстве хозяйств, где имеются лошади, ветеринарные специалисты не дифференцируют гастрофилез от других заболеваний, и, как результат, в ветеринарной отчетности гастрофилез проходит под другими диагнозами, например, "гастроэнтерит", "язва желудка", "разрыв желудка", "колит" и т.д.

При изучении распространения и возрастной динамики гастрофилеза проводились исследования в 26 хозяйствах республики, где имеются лошади. При этом учитывался возраст животных: 0—8 мес., 8 мес., 3 года, 3—9 лет, старше 9 лет. Обобщенные результаты изложены в таблице 1, из которой видно, что из 26 обследованных хозяйств все они в различной степени оказались неблагополучными по гастрофилезу лошадей. Из 3365 изученных животных инвазированными были 3307 (98,27%).

### Распространение гастрофилеза лошадей в Республике Беларусь

Таблица 1

ОБЛАСТЬ	Обследовано хозяйств	Из них неблагополучных	Обследовано животных		
			Всего лошадей	из них инвазировано животных	
					%
Брестская	2	2	387	380	98,19
Витебская	7	7	637	659	97,91
Гомельская	4	4	437	431	98,62
Гродненская	6	6	852	843	98,94
Минская	2	2	230	226	98,26
Могилевская	5	5	786	786	97,7
<b>ВСЕГО:</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>3365</b>	<b>3307</b>	<b>98,27</b>

Наибольшая экстенсивность инвазии отмечена у лошадей обследуемых хозяйств Гродненской (98,94), Гомельской (98,62), Минской (98,26), Брестской (98,19) областей. Экстенсивность инвазии в хозяйствах Могилевской (97,70) и Витебской (97,91) ниже, чем в других областях. Степень распространения гастрофилеза лошадей в большинстве обследованных хозяйств носит стационарный характер.

Таблица 2

### Возрастная динамика гастрофилеза лошадей в хозяйствах Республики Беларусь

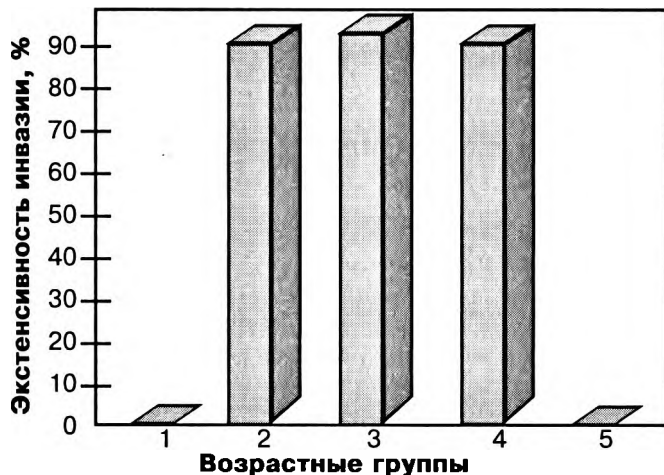
ГРУППЫ ЖИВОТНЫХ	Кол-во обследованных лошадей, гол.	ИЗ НИХ ИНВАЗИРОВАНО	
		ГОЛОВ	%
0-8 мес. (ноябрь-июнь) рождения	36	0	0
8 мес. - 3 года	1235	1154	93,44
3-9 лет и старше 9 лет	1012	1012	100
Жеребцы (не выпасавшиеся на пастбище)	14	0	0
<b>ВСЕГО:</b>	<b>3247</b>	<b>3116</b>	<b>95,96</b>

Среди всех возрастных групп наиболее неблагополучными являются рабочие лошади, выпасавшиеся на пастбище — 3—9 лет и старше 9 лет, экстенсивность инвазии составляет 100%. Лошади в возрасте 8 мес. — 3 года заражены на 93,44%, у жеребят в возрасте 0—8 мес., родившихся с ноября по июнь месяц, и у жеребцов, не выпасавшихся на пастбище, гастрофилезная инвазия отсутствовала. Из таблицы 2 видно, что экстенсивность инвазии во всех возрастных группах является практически различной, однако взрослые лошади больше поражены гастрофилезом.

Приведенные данные с учетом материалов по зараженности лошадей различных возрастных групп свидетельствуют о том, что большинство обследованных хозяйств являются стационарно неблагополучными по гастрофилезу, независимо от природно-климатической зоны.

Рис. 1.

## Динамика гастрофилеза лошадей различных возрастных групп



Динамика гастрофилеза лошадей различных возрастных групп. 1 — 0—8 месяцев (ноябрь—июнь) рождения; 2—8 месяцев — 3 года; 3 — 3—9 лет; 4 — старше 9 лет; 5 — жеребцы, не выпасавшиеся на пастбище.

До настоящего времени не были достаточно изучены закономерности сезонности и периодичности эпизоотического процесса в условиях Республики Беларусь.

Изучение сезонной динамики гастрофилеза лошадей проводилось в двух сериях опытов.

В первой серии опытов нами изучалась сезонная динамика активности имаго желудочно-кишечных оводов. Исследования проводились в колхозе "Красное знамя" Щучинского района Гродненской области, который является неблагополучным по данному заболеванию.

С этой целью с первой декады мая до середины октября велось наблюдение за летом желудочно-кишечных оводов. Первых оводов, появившихся около лошадей, увидели 28 июня в 17 часов 35 минут, при температуре воздуха 24,7°C. В течение 15 дней за лошадьми на пастбище велось наблюдение с 7 ч. 30 мин. утра до 20—21 часа вечера. В результате чего первого желудочно-кишечного овода удалось отловить 29 июня в 10 ч. 15 мин. при температуре

воздуха 21,5°C (*G. intestinalis*, самка). В течение 2—3 часов удалось обнаружить еще 4 овода *G. intestinalis* (3 самки, 1 самец) и 2 овода *G. veterinus* (2 самки). Начиная с 12 часов и до 15 часов 30 минут лет оводов не наблюдался. А с 16 часов 15 минут возобновлялось появление оводов и продолжалось до 19 часов 40 минут. За этот период времени было отловлено 16 имаго, из них *G. intestinalis* — 13 и *G. veterinus* — 3. Согласно наблюдениям лет оводов продолжался до II декады сентября.

По результатам исследований, начало и конец периодов лета желудочно-кишечных оводов зависит от климатических условий года.

Во второй серии опытов изучалась сезонная динамика при исследовании желудочно-кишечного тракта убитых лошадей на Витебском мясокомбинате в период 1995—1998 гг.

Результаты исследований (рис. 2.) показали, что из 411 обследованных животных 396 было поражено личинками желудочно-кишечных оводов на различных стадиях развития.

Из них поражение личинками 1-го возраста составило 152 (36,98%), 2-го возраста — 144 (35,03%), 3-го возраста — 84 (20,43%). Наибольший процент поражения приходится на зимне-весенний период, наименьший — на летний.

В результате проведенной работы установлено, что у лошадей продолжается круглогодичное паразитирование личинок желудочно-кишечных оводов, исключение составляет июль.

## ВЫВОДЫ:

1. Желудочно-кишечные оводы имеют широкое распространение на территории РБ, и заражение лошадей колеблется от 97,91% до 98,94%.

2. Среди всех возрастных групп наиболее неблагополучными являются рабочие лошади, выпасавшиеся на пастбище, — 3—9 лет и старше 9 лет.

3. Лет желудочно-кишечных оводов начинается в конце июня — начале июля и заканчивается во второй декаде сентября.

Рис. 2.

## Сезонная динамика поражения лошадей личинками желудочно-кишечных оводов

