

Таблица 1 – Копроскопические исследования помета индеек

№ пробы	Метод Дарлинга			Метод Г.А. Котельникова и В.М. Хренова		
	Яйца аскаридий в 20 п.з.м.	Яйца гетеракисов в 20 п.з.м.	Яйца капиллярий в 20 п.з.м.	Яйца аскаридий в 20 п.з.м.	Яйца гетеракисов в 20 п.з.м.	Яйца капиллярий в 20 п.з.м.
1	1	-	5	1	7	8
2	-	-	9	1	13	15
3	-	9	2	-	9	11
4	-	15	11	2	18	17
5	2	17	23	3	32	34
6	5	11	56	8	15	76
7	7	-	17	11	3	26
8	1	10	2	3	17	9
9	-	12	1	-	21	3
10	-	8	13	1	9	17
Всего	16	82	139	30	144	216

Заключение. На основании проведенной работы можно сделать следующие выводы:

1. Индейки частного сектора Витебского района инвазированы капилляриями, гетеракисами и аскаридиями.

2. Диагностика двумя методами показала большую эффективность метода Г.А. Котельникова и В.М. Хренова, по сравнению с методом Дарлинга.

Литература. 1. Дубина, И. Н. *Ветеринарно-санитарные правила по выполнению паразитологических методов лабораторной диагностики гельминтозов, протозоозов и арахноэнтомозов* / Н. И. Дубина [и др.]. – Витебск : УО ВГАВМ, 2007. - 52 с. 2. Котельников, Г. А. *Диагностика гельминтозов* / Г. А. Котельников. – Москва : Колос, 1974. – 207 с. 3. Черепанов, А. А. *Дифференциальная диагностика гельминтозов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей : атлас* / А. А. Черепанов, А. С. Москвин, Г. А. Котельников, В. М. Хренов ; под ред. А. А. Черепанова. – Москва : Колос, 2001. - 77 с.

УДК 619: 576. 895.131

ОЛЕХНОВИЧ А.А. – студент

Научный руководитель – **ОЛЕХНОВИЧ Н.И.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск Республика Беларусь

ИНВАЗИРОВАННОСТЬ ВНЕШНИХ ПОКРОВОВ ЖИВОТНЫХ И ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ЯЙЦАМИ TRICHRURIS SUIS

Введение. Важнейшей задачей сельского хозяйства является дальнейшее увеличение производства продукции животноводства. Главным условием успешного развития животноводства является благополучие хозяйств по

инфекционным, инвазионным и незаразным болезням. В структуре патологии свиней большую часть занимают желудочно-кишечные болезни, составляющие до 80%, в т.ч. и трихуризы свиней.

Данные литературы свидетельствуют о широком распространении трихуриза свиней как за рубежом, так и в свиноводческих хозяйствах нашей республики.

Материалы и методы исследований. Для изучения инвазированности внешних покровов животных и объектов внешней среды нами проведены исследования в крестьянско-фермерском хозяйстве «Красный двор» Витебского района. С этой целью исследовали соскобы с прохода свинарника, пола станков, кормушек, смывы с обуви обслуживающего персонала, с предметов ухода, с молочных желез свиноматок, с конечностей свиноматок.

Результаты исследований. Результаты наших исследований показали, что внешние покровы животных могут быть в значительной степени заражены яйцами трихуризы. Так яйца обнаружены в смывах с молочной железы свиноматок (15,0%) и конечностей (20,0%).

Вместе с тем могут быть и другие источники заражения. Ими нередко являются объекты внешней среды, куда яйца попадают с испражнениями животных.

Для изучения инвазированности объектов внешней среды нами проведены исследования в крестьянско-фермерском хозяйстве «Красный двор» Витебского района. Они свидетельствуют о том, что наиболее загрязнены яйцами трихуризы проходы свинарника (30,0%) и кормушки (20,0%). Много яиц обнаруживается на полах станков (15,0%). Обнаруживаются яйца трихуризы на предметах ухода (30,0%), а также на обуви обслуживающего персонала (20,0%).

На степень инвазированности внешних покровов животных и объектов внешней среды яйцами трихуризы оказывает большое влияние уровень санитарного состояния, а также время года.

Таблица 1 - Инвазированность яйцами трихуризы внешней среды и внешних покровов животных

№	Исследуемый материал	Кол-во проб	Из них заражено	%
1.	Проход свинарников	20	6	30,0
2.	Пол станков	20	3	15,0
3.	Кормушки	20	4	20,0
4.	Смывы с обуви обслуживающего персонала	10	2	20,0
5.	Смывы с предметов ухода	10	3	30,0
6.	Смывы с молочных желез животных	20	3	15,0
7.	Смывы с конечностей свиноматок	20	4	20,0

Заключение. Таким образом, свиноматки являются важнейшим источником заражения поросят. Инвазированность их может происходить

также при заглатывании яиц с внешних покровов животных и объектов внешней среды, которые являются факторами передачи возбудителя трихуриза.

Литература. 1. Олехнович, Н. И. Трихоцефалез свиней : монография / Н. И. Олехнович, А. И. Ятусевич. – Витебск, 2001. – 97 с. 2. Ятусевич, А. И. Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич и [др.] ; под общей ред. А. И. Ятусевича. - Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 495 с. 3. Ятусевич, А. И. Справочник врача ветеринарной медицины / А. И. Ятусевич [и др.] – Минск : Техноперспектива, 2009. – 97 с.

УДК 619:616.98:578.821(479.24)

САФАР-ЗАДЕ Г.Р., магистрант

Научный руководитель – **СУББОТИНА И.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НОДУЛЯРНЫЙ ДЕРМАТИТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Введение. В связи с обострением эпизоотической ситуации по нодулярному дерматиту крупного рогатого скота в мире принимается ряд мер по недопущению этой опасной трансграничной болезни на территорию той или иной страны. Болезнь за короткий промежуток времени смогла распространиться довольно широко, несмотря на имеющиеся вакцины и применяемые меры для сдерживания болезни.

Нодулярный дерматит крупного рогатого скота – вирусная высококонтагиозная трансграничная болезнь крупного рогатого скота, характеризующаяся лихорадкой, образованием некротизирующихся кожных узлов (бугорков), генерализованным лимфаденитом, отеком конечностей, поражением глаз и слизистых оболочек органов дыхания, воспроизводства и пищеварения. Данную болезнь впервые наблюдали в 1929 г. в Центральной Африке (в Замбии) и назвали его ложной крапивницей (Моррис, Мак-Дональд, 1931). Вирусная природа болезни было доказана в 1948 году (А. Александр и др.). Начав свой путь с Африки, на сегодняшний день болезнь зарегистрирована в большинстве стран Южной Африки, на Мадагаскаре, в Индии. По данным МЭБ, в 1976-1980 гг. были неблагополучными 29 стран Центральной и Южной Африки. В конце второго тысячелетия были отмечены вспышки болезни в странах Азии. В настоящее время болезнь эндемична в Африке и на Ближнем Востоке. В 2014 году заразный узелковый дерматит регистрировался в следующих странах: Турция, Ливан, Азербайджан, Ирак, Иран, Египет. В 2015 году к списку, где диагностировалось заболевание, добавились: Российская Федерация, Республика Дагестан и Чеченская Республика, Армения, Греция и Кипр. В 2016 году – Болгария, Македония, Сербия, Черногория, Казахстан и Албания.