

В результате исследований установлено, что наибольшее содержание общего белка и иммуноглобулинов в молозиве было до 12 часов после выжеребки и составило  $127,43 \pm 7,96$  г/л и  $73,43 \pm 8,09$  г/л соответственно. Количество общего белка и иммуноглобулинов в молозиве, полученном от 12 часов до 1 суток после выжеребки, имело тенденцию к снижению и составило  $112,80 \pm 8,66$  г/л  $58,60 \pm 1,94$  г/л соответственно.

Из литературных данных известно, что уровень общего белка и иммуноглобулинов в молозиве значительно уменьшается через 3 дня после выжеребки, что подтверждается нашими исследованиями. Так, содержание белка в молозиве уменьшилось через 2-3 дня после выжеребки по сравнению с одними сутками на 1,83 раза ( $p < 0,001$ ), а общих иммуноглобулинов в 2,04 раза ( $p < 0,001$ ) соответственно.

Аналогичная картина снижения количества белка (в 2,05 раза ( $p < 0,001$ )) и иммуноглобулинов (в 2,41 раза ( $p < 0,001$ )) в молозиве наблюдалась к 6-7 дню лактопозза по сравнению с 1 сутками после выжеребки и составила  $54,87 \pm 2,26$  г/л и  $24,25 \pm 0,88$  г/л соответственно.

УДК 619:616.995:636.1

**МАКОВСКИЙ Е. Г.**, магистрант

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук,  
профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ И СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СТРОНГИЛОИДОЗА ЛОШАДЕЙ В ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

Стронгилоидоз лошадей - это заболевание, которое распространено на территории не только стран СНГ, но и в Европе, Америке.

В связи с тем, что во многих хозяйствах Республики Беларусь недостаточное внимание уделяется диагностике, лечению и профилактике гельминтозных заболеваний, они достаточно широко распространены на территории Беларуси. Так, данные исследований, проведённых в 2000-2003 годах А.И. Ятусевичем, В.В. Петруковичем, М.П. Синяковым свидетельствуют о том, что 93,2% лошадей поражены гельминтами, паразитирующими в

различных отделах желудочно-кишечного тракта. По данным исследований 2003 года М.В. Якубовского и В.И. Длубаковского, проведённых в Минской и Гродненской областях, зараженность стронгилоидозом рабочих лошадей составила 19,33%, а спортивных 15,71%.

В целях изучения распространения и сезонной динамики стронгилоидоза лошадей в Витебской области были проведены копроскопические исследования 95 животных 6 хозяйств области в осенний, зимний и весенний периоды. Исследования проводились по методу Дарлинга.

Проведённые исследования показали, что экстенсивность стронгилоидозной инвазии среди поголовья рабочих лошадей в осенний период в среднем по хозяйствам составила 21%, в зимний период составила 14,74 %, а в весенний период – 25,26%. При этом экстенсивность инвазии в некоторых хозяйствах в осенний период достигает 40%, в зимний период достигает 16,6%, а в весенний период 46,6%.

Из полученных данных видно, что стронгилоидоз лошадей имеет достаточно широкое распространение на территории Витебской области, в весенний и осенний периоды стронгилоидозом болеет большее количество животных, чем в зимний период.

Это всё доказывает необходимость дальнейшего изучения этого заболевания и изыскания эффективных средств для его лечения и профилактики.

УДК 636.597.085

**МАЛЕЦ А.В.**, аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

## **РОСТ И РАЗВИТИЕ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ МЯСНЫХ УТЯТ В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ**

В настоящее время производство мяса уток осуществляется за счет современных высокопродуктивных кроссов, которые при оптимальных условиях кормления и содержания имеют живую массу к концу выращивания более 3,0 кг за счет интенсивно происходящих процессов пищеварения.

Целью наших исследований явилось установление изменений, происходящих с внутренними органами пищеварения, в