

Таким образом, источниками устойчивости к полеганию являются Белус, Зазерский усатый, Батрак. С целью увеличения продуктивности растений в селекционный процесс следует включить высокоурожайные сорта Алекс, Миллениум.

УДК 619:616.995.132:636.2

КОВАЛЕВСКАЯ Е.О., аспирант
Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ. А.И.**, доктор вет. наук,
профессор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ КАПИЛЛЯРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В сельском хозяйстве Республики Беларусь скотоводство всегда занимало одно из ведущих мест, обеспечивая население продуктами питания. Однако в отрасли наблюдаются значительные потери продукции, связанные с различными гельминтозами, поражающие все возрастные группы крупного рогатого скота. В последние годы на территории нашей республики довольно часто стало регистрироваться такое заболевание, как капилляриоз крупного рогатого скота. Возбудитель - *Capillaria bovis* (Schnyder, 1906), принадлежащий к семейству Capillariidae подотряду Trichocephalata. В Беларуси впервые сообщила о паразитировании этих нематод у крупного рогатого скота А.Ф. Бобкова (1956, 1959).

Нами в процессе проведения исследований была поставлена задача изучить распространение капилляриоза крупного рогатого скота, сезонную и возрастную динамику заболевания в условиях Республики Беларусь. Всего было подвергнуто исследованию 381 голова крупного рогатого скота разновозрастных групп из 14 хозяйств (Витебская область – 9 хозяйств и Могилевская область – 5 хозяйств).

Результаты копроскопических исследований показали, что 47 животных из числа обследованных инвазированы *Capillaria bovis*, что составляет 12,3%, с колебанием процента поражения от 5% до 40%.

Капилляриоз установлен нами у всех возрастных групп. Средняя экстенсивность инвазии у животных до рождения до 4-х месяцев, 4-6, 6-8, 8-12 месяцев, 1-2, 3 и старше 3 лет составила соответственно 6,6%; 23,5%; 20%; 9%; 11,3%; 2,6%. В большей степени заражен капилляриями молодняк. Наиболее сильная экстенсивность инвазии на-

блюдается в возрастной группе 4-6 месяцев. У животных старше 3 лет инвазированность снижалась.

При исследовании сезонной динамики капилляриоза было отмечено, что наиболее сильная экстенсивность инвазии наблюдается в осенний период (в октябре – ноябре) и составляет 25,8%. В зимние месяцы инвазированность животных постепенно снижалась до 8%.

Заключение. В скотоводческих хозяйствах Республики Беларусь регистрируется капилляриоз крупного рогатого скота. В связи с этим возникает необходимость в детальном изучении и разработке эффективных мероприятий по борьбе и профилактике данной инвазии.

УДК 636.2:628.86

КОВАЛЕВСКИЙ И.А., кандидат с.-х. наук, ст. научн. сотрудник
МОСКАЛЕВ А.А., кандидат с.-х. наук, ст. научн. сотрудник
КОВАЛЕВСКАЯ И.Г., экономист
КОЗЛОВСКАЯ С.В., зоотехник
РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

МИКРОКЛИМАТ И ФАКТОРЫ, ЕГО ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ

Вопросу влияния микроклимата на организм животных посвящено значительное количество исследований, проведенных как в Беларуси, так и за ее пределами. Пристальное внимание специалистов различных направлений к этому вопросу обусловлено той важной ролью, которую играет микроклимат в экономических результатах производства животноводческой продукции.

Под микроклиматом животноводческого помещения понимают совокупность физических, химических и биологических факторов внешней среды ограниченного пространства, оказывающих непосредственное влияние на протекание физиологических процессов в живых организмах, технологическое оборудование и ограждающие конструкции. К определяющим факторам микроклимата относят температуру и влажность воздуха, поверхностей наружных стен и пола. скорость и направление движения воздуха в зоне расположения животных, газовый состав воздуха (концентрация углекислого газа, аммиака, сероводорода), концентрация микроорганизмов и пыли в воздухе, освещенность помещения, ультрафиолетовую облученность животных, уровни шума в помещении и ионизации воздуха. Влияние этих факторов на организм животных различно и проявляется по-разному. При неблагоприятных сочетаниях параметров микроклимата возможны существенные изменения в протекании важнейших физиологиче-