

Расчет эффективности использования известняковой муки в кормлении лактирующих коров в пастбищный период показал, что при увеличении валового производства молока в III группе на 7,2 % в сравнении с контролем денежная выручка увеличилась на 1080,0 тыс. рублей с учетом стоимости известняковой муки, общий экономический эффект составил - 1073,5 тыс. рублей, а чистая прибыль в расчете на одну голову 107,4 тыс. рублей за 120 дней летнего периода.

Таким образом, в наших исследованиях установлено, что применение известняковой муки в рационах лактирующих коров в зимний и летний периоды являлось экономически выгодным, при этом чистая прибыль в расчете на одну голову достигает 107,4–152,0 тыс. рублей.

УДК 619.616.995.1:636.2(476.2)

ПРОТАСОВИЦКАЯ Р.Н.

Речицкий аграрный колледж

ГЕЛЬМИНТОЗЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ЮГЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Самые объективные данные о наличии гельминтозов можно получить проведением специальных гельминтологических исследований. Проводить их необходимо с учетом сезона года. Это особенно касается гельминтозов, характеризующихся сезонностью течения. Достоверность гельминтокопроскопических исследований зависит от правильности взятия пробы и времени проведения этих исследований. При изучении зараженности крупного рогатого скота паразитами учитывают условия кормления и содержания, уровень проведения ветеринарных мероприятий, сохранность и заболеваемость животных в хозяйствах.

Для изучения паразитозов крупного рогатого скота на юге Республики Беларусь с сентября 2002 г. по август 2005 г. проводили систематические, по сезонам года, выборочные гельминтокопроскопические обследования в отдельно взятых хозяйствах. Всего обследовано 4058 животных разных возрастных групп. У 1978 (48,74%) животных обнаружены яйца и личинки гельминтов.

Средняя зараженность трематодами в хозяйствах Гомельской области достигает: фасциолами – $16,65 \pm 1,49\%$, парамфистоматами – $9,46 \pm 0,63\%$. При этом среднее количество яиц в 1 г фекалий составляет: при фасциозе – $94,38 \pm 1,45$, при парамфистоматозе – $43,36 \pm 1,49$.

Из нематодозов крупного рогатого скота чаще всего встречаются желудочно-кишечные и легочные стронгилятозы. Средняя экстенсивность диктиокаулеза по данному региону составляет $20,53 \pm 1,52\%$, стронгилятозов пищеварительного тракта – $28,56 \pm 2,63\%$. Среднее количество яиц нематод в 1 г фекалий достигает: стронгилят пищеварительного канала жвачных – $156,6 \pm 3,34$, личинок диктиокаул – $56,76 \pm 2,51$. Зарегистрирован телязиоз,

клиническое проявление которого отмечается в хозяйствах с весны до осени. Если осень выдается теплой, то клиника заболевания затягивается до конца сентября. В отдельные годы у телят фиксировали возбудителей неоскариоза, стронгилоидоза и капилляриозов. Капиллярии встречались среди телят в возрасте 2-3 мес. и молодняка крупного рогатого скота из КСУП «Дудичи» Калининского района, в осенний и весенний периоды ЭИ их составляла $21,43 \pm 4,59\%$, ИИ яиц в 1 г фекалий – $65,5 \pm 8,56$. Стронгилоидоз периодически отмечали в хозяйствах Речицкого, Хойникского и Светлогорского районов в разные сезоны года (с весны до осени), ЭИ – от 8,33 до 20%, ИИ яиц в 1 г фекалий – $86,67 \pm 12,81$.

Как правило, гельминтологические исследования в белорусском Полесье касаются вопросов гельминтофауны мелких млекопитающих, охотничьих зверей и некоторых других редких видов синантропных животных. Работы по изучению гельминтофауны сельскохозяйственных животных практически отсутствуют, что и послужило причиной наших исследований.

УДК 619.616.995.1:636.2(476.2)

ПРОТАСОВИЦКАЯ Р.Н.

Речицкий аграрный колледж

ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫЕ СВОЙСТВА АЛЬВЕРМА

Альверм (Alverum) – противопаразитарный препарат широкого спектра действия. Лечебную эффективность по сравнению с альбендазеном 10%-ным при фасциолезе и стронгилятозах желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота испытывали с декабря 2009 по март 2010 года в КСУП «Дзержинский – Агро» Речицкого района Гомельской области на 100 коровах и нетелях спонтанно инвазированных данными гельминтами. По результатам предварительных гельминтокопроскопических исследований, отобранных животных разделили на три группы. При этом в первой опытной группе (n=50) применяли альверм в дозе 8 г на 100 кг живой массы внутрь однократно. Второй опытной группе (n=30) – альбендазен 10%-ный гранулят в дозе 10 г на 100 кг массы тела однократно индивидуально с комбикормом. Третья группа (n=20) служила контролем. Эффективность препарата альверм и альбендазена при фасциолезе и стронгилятозах желудочно-кишечного тракта определяли через 7, 14 и 30 дней после лечения путем копроскопических исследований. Исходная зараженность коров фасциолами колебалась от 38 до 40 %; стронгилятами желудочно-кишечного тракта соответственно 55-56,67%. В период лечения и последующие 5 дней после назначения альверма и альбендазена 10% побочных явлений и осложнений у животных не отмечали. Через 30 дней после лечения животные первой группы (альверм) были свободны от фасциол, ЭЭ и ИЭ равнялись 100%. Во второй группе (альбендазен 10%) зараженность коров фасциолами снизилась до 3,3% при