

желез, усиливается рост волос, укрепляется роговой слой копытца, уплотняется эпидермис. Вследствие этого повышается сопротивляемость копытца к внешним негативным факторам окружающей среды, усиливаются рост и регенерация тканей, заживление ран и язв. Солнечный свет, обезвреживая болезнетворные бактерии, создаёт для животных благоприятные условия, повышает устойчивость их организма против инфекционных заболеваний.

Для сельскохозяйственных животных наиболее эффективен полный спектр освещенности. В зоне размещения коров, согласно проведенных исследований, освещенность должна составлять 75 лк, при продолжительности не менее 14 ч в сутки.

Солнечная радиация – необходимое условие жизнедеятельности организма животных. Дефицит солнечного света негативно влияет на организм. При световой недостаточности нарушаются витаминный и минеральный обмен, которые приводят к снижению твердость копытцевого рога и как следствие развиваются гнойно-некротические поражения копытца.

УДК: 619:617.3:636.2

УХОД ЗА КОПЫТЦАМИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Руколь В.М., Медведева Е.Г., Андреев П.К., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

На 5-м Всебелорусском собрании приняты новые планы развития всей страны и, в частности аграрного комплекса. Республика Беларусь динамично, несмотря на все трудности, развивает молочное скотоводство. Вследствие специфики природных условий и конъюнктуры мировых продовольственных рынков в Беларуси нет альтернативы развития молочного скотоводства, так как почвенно–климатический потенциал идеален для производства полноценных травяных кормов, позволяющих получать высококачественную конкурентноспособную на внутреннем и внешнем рынках молочную продукцию. Для этого нужен хороший генетический скот и полноценное кормление, и уход за копытцами коров. Если у высокопродуктивных коров будут больные копытца, то животные будут меньше передвигаться, снижается поедаемость корма, и, как итог, не будет большого количества качественного молока.

В свои исследования мы включили результаты мониторинга и ортопедической диспансеризации одного из хозяйств Витебской области и результаты проведения ортопедической работы.

В результате проведенной диспансеризации у 60,5% крупного рогатого скота выявлены клинические признаки деформаций и хромот разных степеней. 294 животных были подвергнуты анатомо-функциональной ортопедической расчистке и обрезке отросшего копытцевого рога. Из обследованных животных выявлено 178 коров и нетелей с клиническими признаками забо-

леваний хирургической этиологии в т.ч.: ламинит – 72, глубокий гнойный пододерматит – 61, язва Рустергольца – 82, язва пальца – 92, язва мякшипа – 26, тилома – 27, язва венчика – 3, асептический пододерматит – 61, флегмона пальца – 6, некроз копытцевой кости – 5, трещина рога – 11, гнойный остеоартрит путового сустава – 4, гнойный артрит копытцевого сустава – 3, язва 5 копытца – 1, язва 2 копытца – 3, залом копытцевого рога – 22, язва свода межкопытцевой – 10 (всего 489 диагнозов).

Нами установлено, что одной из важных причин возникновения массовых болезней конечностей в обследуемом хозяйстве является отсутствие постоянного профессионального ухода за копытами, выполняемыми высококвалифицированными специалистами. Согласно наших исследований проводить функциональную расчистку копытец следует спустя 4–6 месяцев после осеменения телок и перед переводом первотелок в цех получения молока. У коров дойного стада проводить квалифицированную функциональную расчистку необходимо не менее 3 раз в год. В обследуемом хозяйстве функциональная расчистка копытец и обрезка чрезмерно отросшего копытцевого рога проводилась не постоянно, один раз в год. Считаем, что наиболее целесообразно и экономически оправданным при функциональной расчистки копытец является применение электрических станков ORTOPED-PROFI (производство РБ) или TOP-5 (производство Австрии).

Отсутствие повседневной ортопедической работы по функциональной расчистке копытец и лечению коров с болезнями конечностей, а также неправильное технологическое использование профилактических мероприятий влияет на распространение болезней конечностей, снижает срок производственного использования животных и приводит к их преждевременному выбытию.

УДК: 636.082

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗНЫХ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП КОСТРОМСКОЙ ПОРОДЫ

Рыбакова В.В., Гусева Т.Ю., ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», г. Кострома, Россия

В настоящее время актуальной проблемой агропромышленного комплекса является увеличение производства высококачественной продукции животноводства с целью удовлетворения растущих потребностей населения в продуктах питания. При этом большое внимание уделяется молочной продуктивности коров, как основного хозяйственного и селекционного признака. Уровень молочной продуктивности коров обусловлен породными и индивидуальными особенностями животных, т.е. их генотипом.

Цель данной работы – анализ молочной продуктивности коров-первотелок разных генеалогических групп костромской породы в условиях СПК «Боевик» Судиславского района Костромской области.