

УДК 619: 636. 02.616

НАРУШЕНИЕ ФОСФОРНО-КАЛЬЦИЕВОГО ОБМЕНА У КОРОВ ОПХ «БЕЛГОРОДСКОЕ»

КУЛЕШОВА Е. А., студентка

Научный руководитель **КОНЦЕВЕНКО В. В.**, докт. вет. наук, профессор

Белгородская государственная сельскохозяйственная академия,

Белгород, Россия

г.

У высокопродуктивных животных в значительной степени регистрируется нарушение обмена веществ, что является основной причиной заболеваемости и преждевременной выбраковки животных.

В апреле 2009 года нами проведены клинические исследования 360 черно-пестрых и красно-пестрых коров голштинофризской породы с продуктивностью около 7000 л молока в год. Животные в осенне-зимний период содержались на привязи, без моциона. Рацион животных был сбалансирован по всем питательным веществам, за исключением дефицита витамина D, которого было менее нормы в 8 раз.

При клиническом обследовании - симптомы остеодистрофии у 66,1 % животных. При этом из обследованных 132 красно-пестрых коров симптомы остеодистрофии обнаружены у 57,5 % животных, в то время как из 228 коров черно-пестрых симптомы заболевания отмечены у 71 % животных, то есть черно-пестрый скот более подвержен этому заболеванию.

Известно, что остеодистрофия протекает в трех стадиях. Первая субклиническая стадия заболевания проявлялась размягчением хвостовых позвонков, гипотонией рубца, потерей блеска шерстного покрова – отмечена у 24,4 % животных. У 28 % коров зарегистрирована вторая стадия заболевания, когда рассасывались 3-5 хвостовые позвонки, снижался аппетит и продуктивность, отмечали длительное лежание и угнетенное состояние животных. В самой тяжелой, третьей стадии заболевания выявлено 13,6 % животных. При этом отмечали остеолиз хвостовых позвонков на расстоянии 10-12 см. Хвост можно завязывать в узел. У некоторых коров констатировали искривление позвоночника (чаще лордоз), отмечали нарушение функций внутренних органов.

Таким образом, в ОПХ «Белгородское» в конце осенне-зимнего сезона выявлено более 60 % коров с симптомами остеодистрофии, основной причиной которой явилось привязное содержание, отсутствие прогулок и резкий дефицит витамина D в рационе животных.