

УДК 636.2.087.61

МИНАКОВ В.Н., канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ТЕЛЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ СКАРМЛИВАНИЯ МОЛОЧНЫХ КОРМОВ

Использование автоматических станций является новым элементом в технологии выращивания, на который телята отвечают определенным поведением во время адаптационного периода и после его окончания.

Цель работы – изучить поведенческие реакции телят при использовании автоматизированной системы скармливания молочных кормов (УАВТ-60).

В первые сутки адаптационного периода в положении стоя телята (n=15) находились 190 мин. (13,2%) от общего времени суток, на 3-и сутки это значение составило 182 мин. (12,6%), на 6-е 173 мин. (12%), а на 9-е 169 мин. (11,7%). Значительное время бездействия в 1-е и 3-и сутки связано с тем, что телята находились в состоянии ожидания и настороженности после создания новых технологических условий. За 6-е и 9-е сутки показатель был более выровненным, что указывает на стабильность поведенческой реакции, связанную с окончанием адаптационного периода. Время в положении стоя со жвачкой в 1-е сутки составляло 3 мин. (0,2%) и увеличилось к 9-м суткам до 7 мин. (0,5%). В положении лежа телята проводили значительно больше времени в 1-е сутки, что составляло 904 мин. (62,7%) и было больше, чем в 3-и сутки, 6-е и 9-е соответственно на 48 мин. (3,3%), 88 (6%) и 76 мин. (5,2%). Время в положении лежа со жвачкой в 1-е сутки составило 155 мин. (10,8%), 3-и - 161 мин. (11,2%), 6-е – 174 мин. (12%) и на 9-е сутки это значение составило 168 мин. (11,7%). Двигались телята меньше времени в 1-е (2,6%) и 3-и сутки (2,9%), больше в 6-е и 9-е сутки – 3,1%.

Возможность произвольного сосания стимулирует время движения и тем самым сокращает время лежания, это и отразилось на основных жизненных проявлениях телят. Время потребления концентратов с 39 мин. (2,7%) в 1-е сутки увеличилось до 58 мин. (4%) в 9-е, а грубых кормов соответственно с 66 мин. (4,6%) до 83 мин. (5,8%). Размеренное их потребление на 6-е и 9-е сутки, связано с меньшим беспокойством телят и более стабильным поведением. Время потребления ЗЦМ за 1-е сутки составило 43 мин. (3%) и увеличилось на 1,4 % в 3-и, за 6-е на 2,9%, и за 9-е на 2,5%.

Увеличение времени движения в первые дни связано с привыканием телят к установке и активным использованием соски. В последующем время данной поведенческой реакции телят было более стабильным, что свидетельствует об адаптации к технологическим условиям выращивания.

Таким образом, адаптация телят к потреблению молочных кормов из УАВТ-60 проходит в течение 9 суток с момента постановки их на выращивание. В станке создается более спокойная и комфортная обстановка.