Таким образом, в связи с тем, что скороспелые животные быстрее растут, имеют более высокие показатели молочной продуктивности и длительный срок хозяйственного использования, необходимо вести отбор ремонтных телок по скороспелости и максимально использовать в подборах быков-улучшателей, дающих скороспелое потомство.

УДК 636.2.082.35

ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРВОТЕЛОК

Смунев В.И., Якуш Г.Г.
Витебская государтвенная академия ветеринарной медцины

Практика ведения молочного скотоводства показывает, в большинстве хозяйств республики ремонтных телок выращивают неудовлетворительно. Состояние кормовой базы и плохие условия содержания не позволяют получать планируемые приросты животй массы животных, возраст при осеменении достигает 22023 мес. и больше.

Известно, что содержание телок должно быть беспривязным на глубокой или периодически сменяемой горфо-соломенной подстилке или в боксах. Солома является непревзойденным подстилочным материалом. Она удержвиает много влаги, а теплопатери животных минимальны.

Цель работы –изучить влияние способа содержания ремонтных телок черно – пестрой породы в период выращивания на рост, развитие, мофрологические признаки вымени и молочную продуктивность первотелок.

Научно – хозяйственный опыт проведен на 2 группах телок (сформированныхх на опыт в 4-х месячном возрасте составила в первой (контрольной) группе 108 кг, во второй (опытной) – 111. Содержание животных обеих групп было беспривзяным , в станках, по 6-7 голов в каждом. Телки контрольной грппы (39 голов) содержались на деревянных полах, опытной (42 головы) – на глубокой соломенной подстилке. Зимой их ежегодно выгоняли на прогулку, летом они постоянно находились на выгульных двориках. Площадь пола и фронт кормления на 1 голову, как в помещении так и на выгулах, соответствовали нормам технологического проектирования. На выгульных двориках на каждую ремонтную телку приходилось 19-20 м площади.

Кормление молодняка обеих групп было одинаковым. В зимний период животные получали сено, сенаж, силос, корнеплоды, концентраты, в летний – зеленую массу и концентраты. Анализ рационов кормления показал, что ртелкам до года выделялось в среднем на сутки 4,7 к ед. и 447 г перевариваемого протеина, старше года – 5,5 и 535 , нетелям – 5,9 и 545 соответсвенно. В рационаз телок в зимний период было больше нормы обменной энергии, сырой клетчатки, марганца, каротина, меньше 0 перевариваемого протеина, крахмала, кобальта

В возрасте 21 мес телок осеменили, нетелей в течекнии 2-3 мес выпа-

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

сали на пастбище. После отела первотелок 2 мес раздаивали руками, а затем доили на доильной установке ДАС - 2Б. Контрольные дойки проводили ежемесячно

Проведенные исследования показали, что живая масса телок опытной группы была выше контрольной во все возрастные периоды. В 6-месячном возрасте разница между группами по живой массе была небольшой и составила 3 кг (P<0,05), в 12-месячном – она увеличилась до 17 кг (P<0,001), в 18-месячном – до 29 (P<0,001), при осеменении – до 41 кг (P< 0,001). Телки опытной группы имели и более высокие среднесуточные приросты. Так, за период с 7 до 12 мес у животных второй группы, по сравнению с первой, среднесуточные приросты живой массы были выше на 69 г (P< 0,001), с 13 до 18 – на 48 (P< 0,01), с 19 до 21 мес - на 124 г (P< 0.001).

Более интенсивный рост телок, на наш взгляд , обусловлен лучшими условиями содержания животных. У молодняка второй группы соломенную подстилку подновляли два раза в неделю, станки всегда были сухими и чистыми. На деревянных полах не всегда удавалось создать таки условия, они чаще были влажными и требовали ремонта. Известно, что при лежании на бетонному полу корова теряет 570 килокалорий тепла в час, на таком же полу с соломенной подстилкой – 120. Потери тепла животными на деревянном полу ниже, чем на бетонном, но выше чем на соломенной подстилке. Поэтому, животные первой группы, вместо того чтобы превращать энергию корма в продукцию, расходовали ее на согревание пола. Кроме того, известно, что 1 кг соломенной подстилки способен впитать до 4 кг влаги, что также спосособствовало более комфортному содержанию животных второй группы.

На 2-3 мес после отела у первотелок оценили морфоллогические признаки вымени. Первотелки второй группы, по сравнению с первой, имели большую длину вымени – на 2.6 см, ширину – на 1,7 , обхват – на 2.5, глубину – на 2,2 см. Разница во всех случаях статистически достоверна. То есть, телки содержащиеся на глубокой соломенной подстилке имели большую скорость роста и лучше развитое вымя.

Способ содержания животных во время выращивания оказал влияние и на молочную продуктивность первотелок. За первые 90 дней лактации от них надоено молока больше на 198 кг (P < 0,001). Предварительная оценка первотелок по молочной продуктивности показала, что за первую лактацию разница между группами, в расчете на 1 голову, составит 550-600 кг молока.

Таким образом, содержание ремонтных телок в период выращивания на соломенной подстилке, даже при сущетсвующей кормовой базе и недостаточно сбалансированных рационах, позволит значительно интенсифицировать процесс выращивания телок, увеличить молочную продуктивность коров, будет способствовать снижению стоимости выращивания животных.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ