

УДК 636.2.033:081.1

ТКАЧУК С.А., студент

Научный руководитель **РУБИНА М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ НА ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Одной из важнейших задач животноводства является получение и выращивание здорового молодняка крупного рогатого скота. Поэтому целью наших исследований явилось определение эффективности выращивания телят в различных условиях содержания.

Характеризуя условия содержания животных, можно отметить, что после рождения телят первые 25 дней их содержат в индивидуальных домиках на открытых площадках. После профилактического периода переводят в телятник, где содержат в групповых станках по 6 голов до 3-месячного возраста. Затем молодняк формируют в группы по 15 голов и продолжают содержать беспривязным способом, но в разных условиях. В первом случае их переводят в телятник, стены которого выполнены из блоков, перекрытие - железобетонное. Телят содержат на постилке, верхний слой которой дополняется каждые 3 дня. Смена подстилки производится 1 раз за технологический цикл. Через 3 месяца, в 6-месячном возрасте телят переводят в группу доращивания, где они содержатся до 12 месяцев. Вторым способом содержания является содержание телят в помещении арочного типа. Он разделен на секции, полы в них земляные, покрыты соломенной подстилкой, а в зоне кормления - древесными опилками. Кормление телят осуществляется из кормушек, в которые встроены и поилки. В каждой секции имеются ясли для сена. Вдоль продольных стен установлены деревянные перегородки для предотвращения попадания холодных воздушных масс напрямую из-под тентов в помещение. В теплое время года наружный край тента приподнимается на 60 см от земли, что позволяет приточному воздуху свободно проникать в ангар. Также вентиляция осуществляется через ворота. В холодное время года тент со стороны кормового прохода остается приоткрытым до 30 см, а с другой стороны полностью закрывается. Ворота тоже закрываются, а вентиляция осуществляется через расположенные в коньке крыши сооружения свето-аэрационные фонари. Все это позволяет поддерживать в арочнике благоприятный микроклимат для телят. Исследования показали, что телята, находящиеся в арочнике, во все сезоны года росли лучше, чем в телятнике. Абсолютный прирост живой массы у них составил 80,8 кг при среднесуточном приросте 888 г. У молодняка, содержавшегося в помещении, абсолютный прирост живой массы был ниже на 2,1 кг и составил 78,7 кг. Среднесуточный прирост у них, соответственно, был 864 г, на 2,7% ниже, чем у телят в арочнике. За период опыта сохранность телят,

содержащихся в телятнике, составила 98,9%, в помещении арочного типа - 99,8%.

УДК 636.2.631.22:628.8

ТКАЧУК С.А., студент

Научный руководитель **РУБИНА М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МИКРОКЛИМАТ В ТЕЛЯТНИКЕ И АРОЧНИКЕ

Изучение микроклиматических условий, в которых находятся телята, является важным вопросом для хозяйств. Научные исследования проводились с декабря 2010 по ноябрь 2011 года в ОАО «Моисеевка» Гомельской области на 1208 телятах с 3- до 6- месячного возраста. В наших опытах телята 1, 3, 5 и 7 опытных групп содержались «холодным» способом в помещении арочного типа. 2, 4, 6 и 8 группы находились в телятнике. Все группы животных содержались беспривязным способом на соломенной подстилке.

Наши исследования показали, что микроклимат в телятнике не всегда соответствовал норме: в зимний период температура воздуха в помещении была ниже нормы в среднем на 3,9⁰С, а в феврале опускалась до -2⁰С, относительная влажность колебалась от 80 до 87%; весной в марте температура в телятнике была ниже допустимой на 5,8⁰С, в апреле и мае – соответствовала норме, относительная влажность в марте и апреле превысила нормативные значения на 4 и 2%; летом температура в помещении отличалась от наружной на 0,7-1,1⁰С и составляла в июне, июле и августе 18,9; 22,0 и 17,7⁰С, относительная влажность воздуха была в помещении выше, чем на улице, на 5-6%; в осенний период температура в телятнике была в пределах нормы, влажность в октябре и ноябре превышала норматив на 5 и 7 %. Концентрация аммиака и скорость движения воздуха в помещении во все периоды опыта оставались в норме.

Климатические условия в арочнике и на улице были следующими: зимой при температуре на улице от (-8⁰С) и ниже разница между температурой в арочнике и наружной температурой составляла 13-14⁰С. При понижении наружной температуры до (-22⁰С) в арочнике температура не опускалась ниже (-3⁰С). Влажность внутри и снаружи помещения колебалась от 84 до 85%. В весенне-осенний период при наружных температурах более (+11⁰С) разница между температурой внутри и снаружи помещения составляла от 0,5 в сентябре до 2,7⁰С в мае; при более низких температурах – до 8,2⁰С в марте. Влажность колебалась в весенний период от 69 до 79%, в осенний – от 81 до 83 %. При средних температурах на улице в июне и августе 18,2 и 16,6⁰С в арочнике в зоне содержания телят температура была на 0,2-1⁰С ниже. При высоких температурных показателях на улице в июле