

кг или 2,8 и 6,2% соответственно.

Между молодняком различных генотипов существенных различий по среднесуточному приросту живой массы не установлено. Вместе с тем, трехпородный молодняк генотипа ЙЛ×Д в подсосный период имел среднесуточный прирост 215 г и по энергии роста на 7 г или на 3,3% превосходил чистопородных йоркширов, на 2 г или 0,9% поросят генотипа Й×Л и на 11 г или на 5,3% помесный ЙЛ×Й.

Нашими исследованиями подтверждена зависимость сохранности поросят к отъему от их живой массы при рождении. Так, падеж молодняка генотипа ЙЛ×Д составил 8%, чистопородных йоркширов 14 и генотипов Й×Л и ЙЛ×Й – 13%.

Заключение. Исследования показали, что использование в системе разведения хряков породы дюрок обеспечивает получение молодняка с большей живой массой при рождении и сохранностью к отъему.

Литература. 1. Мысик, А. Т. Свиноводство / А. Т. Мысик [и др.]. – М. : Колос, 1984. – 448 с.

УДК 636.2.083

КРЮЧЕК А.А., студент

Научный руководитель - **МИНАКОВ В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ПАСТЕРИЗОВАННОГО МОЛОКА НА РОСТ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД

Введение. Один из самых важных этапов в жизни телят – первые 8-10 недель жизни, когда осуществляется выпойка молока. В некоторых предприятиях эта операция требует больших затрат времени и сил. Современное оборудование позволяет экономить время и делает возможным эффективное выращивание животных [2, 3].

Правильное выращивание молодняка в значительной мере обуславливает оптимальное проявление генетически заложенных продуктивных возможностей животных [1, 2].

В связи с этим целью работы явилось установление влияния пастеризованного молока на рост телят в филиале «Большие Новоселки» УП «Борисовский комбинат хлебопродуктов» ОАО «Минскхлебопродукт» Борисовского района Минской области.

Материалы и методы исследований. Исследования на предприятии проводились в 2021 году. После рождения, в первое кормление, телята получают молозиво в течение 1 часа (в количестве 10% от живой массы) с использованием дренчера, а последующие выпаивания молозива проводят из сосковой поилки. В первые 3 дня после рождения телятам скармливают молозиво температурой 38 °С. Длительность содержания в индивидуальных клетках – 90 дней.

Телятам после рождения и в течение молочного периода (70 дней) выпаивали фиксированное количество молозива и молока. Молоко, выпаивается как сырое, в течение молочного периода, так и пастеризованное, подготовленное с помощью пастеризатора – молочного такси. Из-за недостатка пастеризаторов в хозяйстве не все телята получают пастеризованное молоко.

Исследования проводились на телочках черно-пестрой породы, подбор животных в группы (n=10) проводили по принципу аналогов с учетом: живой массы, породы, пола и возраста новорожденных телят, состояния здоровья. В период опыта условия содержания всех телят были одинаковыми. Длительность исследований составляла 180 дней.

Для кормления подопытных телят использовали молоко, сено, концентраты (КР1, КР2), объемистые корма и поваренную соль.

Статистическую обработку данных проводили согласно общепринятых методик с использованием пакета «Анализ данных» MS Excel.

Результаты исследований. При проведении исследований было установлено, что молочные корма в структуре рациона составляли: в контрольной группе – 14,4%, в опытной группе – 13,9%. В потреблении растительных кормов между телятами опытной и контрольной групп установлены существенные различия. К потреблению клеверотимофеечного сена телят приучали с 56 дня, а существенное его потребление отмечалось с 3 по 6 месяц выращивания. Сена было скормлено: в опытной группе – 49,0 кг (4,2%) и в контрольной – 46,0 кг (4,0%). Сенаж телочки контрольной группы потребляли с 60-го дня и съели его в количестве 423 кг, что на 14 кг меньше, чем в опытной группе. Объемистые корма (сено, сенаж, силос) в рационах телочек контрольной группы составляли 38,9% и 38,8% у сверстниц опытной. Потребление комбикорма и зерна кукурузы в контрольной группе составило 46,7%, а в опытной группе – 47,2%.

За период телочки опытной группы потребили 646,7 корм. ед., что на 22,0 корм. ед., или 3,5% больше по сравнению с контрольной группой.

В результате проведенных исследований установлено, что продуктивность телят в постнатальный период при потреблении сырого и пастеризованного молока существенно менялась. Телята опытной группы в 3-месячном возрасте имели живую массу 101,3 кг и превосходили сверстников контрольной группы на 6,9 кг, или 7,3% ($P < 0,05$). Пастеризация молока позволила получать телятам качественное и чистое, без нежелательной микрофлоры молоко, что и отразилось на росте молодняка.

В 6 месяцев телочки опытной группы имели живую массу равную 184,6 кг и достоверно ($P < 0,05$) превосходили сверстников контрольной группы на 8,3 кг, или 4,7%. Коэффициент изменчивости живой массы за период исследований был выше у телят опытной группы на 2,24%.

За 3-месячный период среднесуточный прирост живой массы телят опытной группы составил 721 г и был достоверно выше по сравнению с телятами контрольной группы на 84 г, или 13,2% ($P < 0,05$).

В среднем за период исследований среднесуточный прирост живой массы телят в опытной группе составил 823 г и был выше по сравнению с телятами контрольной группы на 50 г, или 6,5%.

За период выращивания затраты кормов на 1 кг прироста живой массы у телят контрольной группы составили 4,49 корм. ед., а в опытной группе 4,36 корм. ед.

Заключение. Таким образом, при выращивании молодняка в молочный период рекомендуется скормливать телятам пастеризованное молоко, используя для приготовления и его раздачи пастеризатор (молочное такси), что позволит выращивать телят к 6-месячному возрасту живой массой 184,6 кг и более.

Литература. 1. *Научные разработки основных технологических процессов интенсивного выращивания ремонтного молодняка и племенных телок* / А. Ф. Трофимов [и др.]. – Минск: Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2011. – 20 с. 2. *Ресурсосберегающая технология направленного выращивания высокоценных племенных телок и нетелей : рекомендации* / А. И. Портной [и др.]. – Горки : БГСХА, 2017. – 51 с. 3. *Технологические рекомендации по организации производства молока на новых и реконструируемых молочнотоварных фермах* / Н. А. Попков [и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практический центр Нац. акад. наук Беларуси по животноводству. – Жодино, 2018 г. – 138 с.