

СИСТЕМА ПОЛУЧЕНИЯ И ОЦЕНКИ РЕМОУНТНОГО МОЛОДНЯКА В ФЕРМЕРСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ГЕРМАНИИ SHWEINE-HIBRIDZUCHT e. G. SHWANEBEK

ДОЙЛИДОВ В.А., КАРЛЮК Е.А.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Удельный вес свинины в общем мировом производстве мяса в последние годы вырос с 35 до 40%, причем преимущественно за счет высокоразвитых стран ЕЭС, где свинины производится больше, чем говядины и мяса птицы вместе взятых. Реализовать высокий продуктивный потенциал современных пород свиней удается путем применения передовых приемов разведения, как на чистопородной, так и на межпородной основе. Широкое использование гибридизации в свиноводстве Германии потребовало тесной связи пользовательного и племенного свиноводства для более эффективного использования достижений селекции. Созданы хозяйства, которые сосредоточили в своих руках племенные, репродукторные и откормочные фермы и осуществляют законченный цикл производства: селекция – скрещивание – репродукция – откорм – убой свиней. В качестве исходных форм для гибридизации используются чистопородные и помесные животные, предварительно полученные путем скрещивания пород и отбора лучших особей.

На свиноводческом комплексе Shweine-Hybridzucht e. G. Shwanebek молодняк для откорма получают, используя четырехпородную гибридизацию. При этом, материнской формой служат помесные матки линии CHS (303) – Camborough 23 (50% - немецкий ландрас, 50% - крупная белая), а отцовской – гибридные хряки (75% - пьетрен, 25% - гемпшир). Для получения помесных животных материнской линии на комплексе разводят чистопородных маток породы немецкий ландрас линии L 04 (B), которых осеменяют спермой хряков крупной белой породы. Как помесных, так и чистопородных свинок для ремонта маточного стада получают и выращивают на этом же комплексе.

Все ремонтные свинки на левом ухе имеют татуировку, где указаны линия, крупноплодность и дата рождения. Выращивание свинок интенсивное, при среднесуточных приростах 600-650 г за весь период. В возрасте 165-175 дней по достижении живой массы 95-105 кг ремонтный молодняк бонитируется. При этом свинок оценивают по общему развитию, экстерьеру и конституции в движении, подсчитывают количество сосков. Особое внимание уделяют состоянию конечностей и форме зада. Выбраковываются животные не достигшие нужной живой массы к контрольному возрасту, имеющие менее 6 сосков на одной из сторон брюха, а также кратерные соски, свинки с повреждениями и пороками конечностей. После оценки, отобранным на ремонт свинкам ставятся на правое ухо цветные бирки, в зависимости от принадлежности к той или иной

линии. Животных доращивают до живой массы 120 кг и в возрасте 210-215 дней поставляют на осеменение.

Таким образом, на промышленном комплексе внедрены методы селекционной работы, характерные для племенных хозяйств. При этом отпадает необходимость в закупке дорогостоящего и не всегда здорового ремонтного молодняка со стороны.

УДК 636.2.083.37

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ВВЕДЕНИИ В ИХ РАЦИОН СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА β-КАРОТИНА «КАРОЛИНА»

ЗАЯЦ О.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Все сельскохозяйственные животные нуждаются в поступлении в организм каротиноидов или витамина А с кормами. При их недостатке в рационах снижается молочная и мясная продуктивность животных, ухудшается качество продукции, замедляется рост молодняка, нарушается обмен веществ и ослабляются защитные функции организма. Предшественниками витамина А являются различные каротиноиды которые синтезируются растениями. В природе встречаются каротиноиды различной структуры, но самой высокой А-витаминной биологической активностью обладает полный трансизомер β-каротин [3].

При полноценном питании, достаточном содержании белков, липидов, углеводов, витаминов и минеральных веществ потребность телят в этом провитамина удовлетворяется при кормлении, согласно норм ВАСХНИЛ. Скармливание скоту консервированных травяных кормов хорошего качества дает возможность обеспечить организм в каротине. Однако, при низком качестве кормов, как правило, организм животного получает недостаточное количество этого провитамина. Тогда появляется необходимость дополнительного введения различных препаратов каротина или витамина [2].

Установлено, что на трансформацию каротина в витамин А оказывает влияние содержание в организме холинофосфатидов (лецитинов). Холин положительно действует на усвоение каротина. Из фосфатидов наибольшее практическое значение имеют лецитины [1].

Исследования проводили на телятах в з/б «Тулово» Витебского ГОСХОС. В ходе опыта было сформировано 4 группы телочек-аналогов (по 10 голов в группе) в возрасте 2 мес. Контролем была группа, получавшая основной рацион, телятам II группы в комбикорм дополнительно включали 20 мг/кг β-каротина в форме каролина, в III группе – 40 мг/кг, в IV группе – комбикорм обогащали 20 мг/кг, каротина и 70 г/кг лецитина.