

недель) влияние генотипа на живую массу кур не было выявлено ни для одной из исследованных линий. В то же время эффект, показанный для данной мутации в литературе, наблюдался на 28 и 56 сутки (Qiu et al., 2006).

Касательно мутации *INS* A+3971G достоверные различия ($p \leq 0,05$) были выявлены только в пределах линии 38 породы Род-айленд красный. В частности, живая масса в возрасте 31 недели у кур с генотипом AA была значимо меньше в сравнении с гетерозиготами и гомозиготами GG на 8,6% и 6,7% соответственно, что коррелирует с литературными данными.

Таким образом, текущее исследование еще раз подтвердило наличие влияния ДНК-полиморфизма генов миостатина и инсулина на показатели мясной продуктивности кур. В пределах изученных линий маркерные мутации *MSTN* G2109A и *INS* A+3971G можно считать перспективными для маркер-ассоциированной селекции по показателю живой массы кур.

Предлагается обнаруженные ассоциации использовать в дальнейшей племенной работе и для прогнозирования живой массы кур линий 38 и Г2 при разработке селекционных программ по повышению мясной продуктивности.

УДК 636/ 639:59:599.6:636.39:636.083.3 (043.2)

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ АНГЛО-НУБИЙСКИХ КОЗ

Римиханов Н.И., Сушкова З.Н., Нитяга И.М.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет пищевых производств», г. Москва, Российская Федерация

При выборе породы домашнего скота фермеры акцентируют внимание на продуктивности животного и требовательности к условиям содержания. Обычно первая характеристика важнее второй, но порой сложности в содержании заставляют фермеров отказаться даже от высокопродуктивной породы. Именно так происходит с англо-нубийской породой коз. По некоторым предложениям, своими молочными характеристиками она может составить конкуренцию даже зааненкам, но из-за требовательности к условиям содержания большой популярностью у животноводов она не пользуется, но сыскала популярность у заводчиков.

Поскольку порода классифицируется как мясомолочная, хотя и с упором в молочное направление, животные отличаются довольно крупными размерами: самки могут весить до 80 кг, а козлы – до 100, хотя средний показатель на 20 кг меньше. Средний рост коз около 80 см в холке, а козлов - 85.

Ввиду того что в крови англо-нубийских коз преобладают гены африканских животных, даже прилив крови английских коз не сделал породу приспособленной для холодного и сырого климата, по этой причине прежде чем приобрести животное данной породы, необходимо подготовить для него необходимое помещение.

Если в теплых, южных регионах России еще можно содержать животное в плохо утепленном сарае, то в средней полосе, и тем более на севере России, необходимо капитальное, утепленное помещение. Нубийские козы очень восприимчивы к холоду и сквознякам и моментально подхватывают пневмонию. Новорожденные козлята в неподходящих условиях гибнут моментально.

Помимо качественно утепленного сарая необходимо не игнорировать и другие более стандартные требования к помещению. В частности, нужно обеспечить чистоту, хорошее освещение и качественную вентиляцию.

Для нубийских коз нужно отдельно оборудовать деревянные лежаки с соломенной подстилкой. Во время отдыха животные будут ее перебирать, выдергивая самые вкусные стебли. Солому следует менять ежедневно, так как ложиться на грязную нубийки отказываются категорически, если этого не делать, козы сразу же покажут свое недовольство низким уходом. Также следует отметить, что нубийские козы не переносят соседство с козами других пород.

Рацион питания нубийских коз – еще одно слабое место. Им подходят только строго вымеренные продукты, с четким соблюдением трехразового суточного графика кормления. Основу меню должны составлять: сено зимой (до 5 кг) и трава летом (свободный выпас или эквивалент сена, при стойловом содержании), кормовые концентраты на основе зерна (до 2 кг), овощи или силос (до 1 кг).

Касательно количества зерновых кормов существует формула: 300 г по умолчанию и по 250 г за каждый литр молока в сутки. Для повышения молочной продуктивности рекомендуется давать козам молотый или запаренный ячмень или овес.

Помимо травы, сена, комбикормов и овощей коз желательно подкармливать вениками из веток различных кустарников.

Строго обязательны в рационе англо-нубийских коз и витаминные подкормки. Идеально подходят комплексы, предназначенные для мясомолочных коз, корма с премиксами. В рационе необходимы соляные лизунцы и достаточное количество мела.

Даже у себя на родине в Англии племенные англо-нубийские козы особой популярностью не пользуются. Общая численность племенного чистопородного поголовья там не превышает 1500 особей, за пределами Великобритании самое большое поголовье в США. Что касается нашей страны, то речь идет о нескольких сотнях голов. Причина низкой популярности породы заключается в том, что ее преимущества не могут нивелировать значительные недостатки, поэтому в общем итоге нубиек превосходят те же зааненские козы.

Основными плюсами породы можно считать: великолепный, запоминающийся экстерьер; приспособленность к жаре; высокие удои; хорошая мясная продуктивность.

Недостатки породы: непереносимость холода и высокой влажности; требовательность к условиям содержания и качеству кормовой базы; непереносимость соседства с другими животными.

Козоводство в нашей стране развито достаточно слабо, а разведением породы нубийцев занята небольшая группа энтузиастов. Причины низкой

популярности этой породы напрямую связаны с ее недостатками. Эти козы требуют слишком кропотливого ухода, чтобы получить тот же результат, который обеспечивают другие породы при наименьших затратах. Из вышесказанного можно сделать только один вывод: в обозримой перспективе увеличения численности поголовья англо-нубийских коз в России существенно не изменится, пока существуют зааненская, альпийская и другие не менее продуктивные породы, с коммерческой точки зрения смысла в разведении нубийцев нет. Но все же для любителей и заводчиков данной породы наиболее важны красивый экстерьер, вкусовые и качественные показатели получаемого молока, чем промышленное использование породы.

УДК 636.206.2.082

ОСОБЕННОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ У КОРОВ УКРАИНСКОЙ КРАСНО-ПЁСТРОЙ МОЛОЧНОЙ И СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ НА СУМЩИНЕ

Рубцов И.А.

Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

Эффективность ведения отрасли молочного скотоводства в новых социально-экономических условиях Украины основывается на разведении конкурентоспособных специализированных молочных пород. Поскольку основная и важнейшая задача селекции молочного скотоводства - это формирование скота соответствующего молочного типа, то она решается в племенных стадах. Но еще достаточно большое количество скота других пород имеется в хозяйствах, в том числе и в Сумской области. В некоторых из них есть по несколько пород. Поэтому встает вопрос оценки экономической эффективности разведения различных пород в условиях конкретного хозяйства СФХ «Урожай» Роменского района Сумской области.

Исследованиями установлено, что как у симменталов, так и у коров украинской красно-пёстрой молочной породы надой имел тенденцию роста до 4 лактации и затем начинал уменьшаться. Но следует обратить внимание на то, что уменьшение более интенсивным было у животных украинской красно-пёстрой молочной породы. Так, у симменталов разница между производительностью по четвертой лактации и первой составляла 1029 кг. В то же время у украинской красно-рябой молочной наибольшей была также четвертая лактация, но маленькой была последняя лактация и разница составила 1457 кг. Следует также сказать, что практически по всем лактациям, кроме седьмой и восьмой, преимущество было в пользу животных украинской красно-пёстрой молочной породы, и только в последние лактации она отсутствовала, или преимущество у симменталов при незначительном количестве животных и поэтому было недостоверное. Разница по надоям составила за I лактацию - 333 кг ($P > 0,999$), за II лактацию - 271 кг ($P > 0,99$), за III лактацию - 394 кг ($P > 0,999$), за IV лактацию - 417 кг ($P > 0,99$), за V лактацию - 172 кг и за VI лактацию - 150 кг при