

стоимости комбикорма себестоимость производства мяса уменьшилась на 6,0-10,3%.

Таким образом, введение рапсового жмыха в комбикормах значительно снизило затраты на производство мяса. Экономическая эффективность от использования экспериментальных комбикормов составила 755,8-1245,5 тысяч рублей на тысячу голов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Волкова, Г.А. Повышение экономической эффективности производства и реализации продукции птицеводства / Г.А. Волкова, Н.В. Учаева // материалы Всерос. науч.-произв. конф. молодых ученых. Пенза, 2000. – С. 103–104.
2. Выдрицкая, И. Нетрадиционные корма – решение проблемы / И. Выдрицкая, А. Ромашко // Птицеводство. – 1999. – № 1. – С. 15–17.

УДК 636.934.57.082.4

ВЛИЯНИЕ ПОЛОВОГО ПОВЕДЕНИЯ НОРОК НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ РАЗМНОЖЕНИЯ

Величко М.Г., Юращик С.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Бонит А.И.

ЧУП «Белкооппторг»
г. Минск, Республика Беларусь

Известно, что у выращиваемых в условиях клеточного содержания норок в период случки главная роль в ухаживании принадлежит самцу. Поэтому в период гона для реализации половой доминанты самцов им необходимо создать условия, уменьшающие манипуляционный стресс, используя при этом предварительное тестирование животных на стрессустойчивость. Это позволит сохранить зверей с высоким коэффициентом активности во время гона для воспроизводства в феврале-марте следующего года. Изучение влияния полового поведения и активности самцов норок с выраженной половой доминантой в период гона на показатели воспроизводства является оправданным и практически значимым.

Исследования проводились в Пинском зверохозяйстве на самцах норок пород «паломино» (n=9) и «стандарт» (n=9). Были сформированы три группы самцов «условно» разделенные по активности во время гона на: I – высокоактивные; II – активные; III – малоактивные. При определении влияния полового поведения самцов норок указанных пород на показатели воспроизводства использовали два расчетных ко-

эффicientа, учитывающих количество коитусов/количество закрепленных самок и количество щенков/количество самок.

Установлено, что наиболее выраженное половое поведение (половая доминанта) в период гона наблюдалось у самцов пород «паломин» и «стандарт» с сильным уравновешенным подвижным типом (I и II группа). В последующем они характеризовались как высокоактивные и активные не только по коэффициенту активности (2,8-3,5 и 2,75-3, соответственно), но и по выходу делового молодняка, полученного в расчете на 1 самку: 6,2-7 и 6,1-6,2 щенка. Общее количество полученного приплода от самок, покрытых самцами указанных групп, составило 48-62 и 48-60 щенков, соответственно.

УДК 636.2.612.64.089.67

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ И СЕЛЕКЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Голубец Л.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Кысса И.С.

СООО «БелСимекс»
г. Минск, Республика Беларусь

Разработка новых и совершенствование имеющихся клеточных технологий повышения генетического и репродуктивного потенциала сельскохозяйственных животных несет в себе значительные выгоды животноводству.

Так, в свое время много полемики вызывала разработка и внедрение в практику животноводства технологии искусственного осеменения и криоконсервации спермы. Сегодня искусственное осеменение является рутинным делом и необходимость в его использования ни у кого не вызывает сомнения. Более того, уже в 1988 году были проведены первые опыты по разделению спермы по полу. Точность оценки составляла 50%. Однако уже через 10 лет использование ДНК технологий позволило повысить точность до 90%. Осеменение коров такой спермой позволяет получать на 100 отелов 90 телок и приносить на каждый вложенный рубль до 3-х рублей прибыли.

Дальнейшим шагом в направлении повышения генетического и репродуктивного потенциала животных стала разработка и внедрение в