

ухудшатели. Учитывая высокую интенсивность использования хряков при искусственном осеменении (1 хряк на 240 основных свиноматок) и маток (2,2 опороса за год), высокую наследуемость откормочных и м'ясо-сальных признаков, определено, что за счет интенсивного использования хряков-улучшателей получена дополнительная прибыль. Соответственно стандартной методикой определено, что стоимость добавочной продукции на одну голову хряка-улучшателя – 1375 грн. по каждой осемененной им свиноматке, и прибыль от лучшего молодняка составляет 290 грн. на откорме. Дополнительно получена экономия общих затрат на содержание свиней. Кроме того, улучшается качество племенного и ремонтного молодняка свиней. Дополнительные затраты на проведение оценки незначительные.

Прибыль получена за счет повышения продуктивности свиней, интенсивного использования хряков-улучшателей, экономии кормов и уменьшения непроизводительного использования помещений и работы операторов.

Таким образом, повышение производства свинины базируется на комплексном решении проблем путем создания условий для полной реализации животными их генетического потенциала продуктивности и комплектования стада высокоценным проверенным ремонтным молодняком. Это требует систематического улучшения существующего породного генофонда свиней, использования углубленных методов селекционно-племенной работы, в первую очередь, оценки племенной ценности хряков и свиноматок по их потомству, а ремонтного молодняка - по собственной продуктивности с последующей индексной селекцией.

УДК 636.294:636.524.84

СОЗДАНИЕ ШЕБАЛИНСКОГО ВНУТРИПОРОДНОГО ТИПА МАРАЛОВ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ПОРОДЫ

Тишков М.Ю., Тишкова Е.В.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий»,
г. Барнаул, Российская Федерация

В ООО «Марал-Толусома» Шебалинского района Республики Алтай вся работа направлена на совершенствование племенных и продуктивных качеств первой отечественной алтае-саянской породы маралов с применением научнообоснованных селекционных методов и современных рекомендаций. В хозяйстве проводили целенаправленную племенную работу, использовали при этом отбор и подбор животных по следующим показателям: конституция и продуктивность (живая масса, упитанность, форма телосложения, количество и качество пантов, воспроизводительные и репродуктивные качества, адаптационные качества), происхождение и качество потомства. Итогом продолжительной кропотливой работы в результате целенаправленной

селекционно-племенной работы в условиях резкого континентального климата Западной Сибири подготовлен к апробации «Шебалинский» внутривидовый тип алтае-саянской породы маралов. Ежегодно в хозяйстве получают 5 т сырых пантов. Причем увеличение за истекшие 5 лет составило 550 кг. Средние показатели пантовой продуктивности также имеют положительную тенденцию роста. Повышение продуктивности по стаду составило 4%. В хозяйстве от рогачей и перворожек получили 5023,1 кг сырых пантов, а средняя продуктивность на 1 рогача составила – 7,90; на 1 перворожка – 3,10 кг. Маралы-рогачи отличаются крупными размерами. Длина их тела достигает 250 см, высота в холке – 154 см. Живая масса крупных самцов превышает 300 кг. В целом намечается закономерность, проявляющаяся в том, что размеры и живая масса маралов увеличиваются до 7-летнего возраста, далее увеличение живой массы происходит незначительно. Пантовая продуктивность в этом возрасте проявляет энергию роста интенсивно. Рост пантов у маралов начинается в марте-апреле. Рост пантов – сложный физиологический процесс, протекающий весьма интенсивно. Процесс роста развития пантов продолжается всего 85-90 дней. Ни один орган, ни одна ткань не обладают такой энергией роста. У маралов в апреле-мае ежедневный прирост ствола панта в длину составляет 7 мм, а в мае-июне – 14-15 мм. Масса пантов увеличивается на 100-200 г в сутки. Максимально свою пантовую продуктивность проявили рогачи из возрастных категорий 6-13-летние. Независимо от классности маралов-рогачей основная прибавка массы пантов приходится на первые шесть лет (65,0-71,4%), при этом у элитных и первоклассных пантачей она из года в год стабильна и имеет большие значения. Панты на голове мощные симметричные, имеют развитые отростки, толстые коронки (26,76 см), средней высоты стаканы пантов. Превосходство рогачей-производителей по пантовой продуктивности в отличие от рогачей хозяйств-оригинаторов алтае-саянской породы на 24% выше. Коэффициент вариации по этому показателю – 18,2%.

Обладая такими ценными качествами, как выносливость, хорошая приспособленность к резко континентальному климату в зоне разведения, маралы Шебалинского типа благодаря определенным морфофизиологическим особенностям, имея высокую естественную резистентность организма, крепкую конституцию, дают необходимую высококачественную продукцию. Внутривидовый тип Шебалинский зарегистрирован в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений от 11.11.2016 года. Формирование и выведение внутривидового Шебалинского типа с высокой пантовой продуктивностью, высокими репродуктивными качествами маток, высокими мясными качествами, пригодными для использования в условиях промышленных технологий и приспособленными к суровым климатическим и кормовым условиям, содействуют повышению экономической эффективности. Рентабельность хозяйства составляет 32,7%, что выше, чем в других мараловодческих предприятиях.