

УДК 636. 4. 03: 082. 265

ПЕТРОВИЧ Л.Н., студентка

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ В.П.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК (КРУПНАЯ БЕЛАЯ И ЛАНДРАС) ПРИ СКРЕЩИВАНИИ С ХРЯКАМИ РАЗНЫХ ПОРОД

Важным экономическим показателем в современных условиях ведения свиноводства является уровень организации интенсивного воспроизводства свиней с целью получения максимального количества поросят в расчете на каждую свиноматку в год. Задачи на ближайшую перспективу: получение от каждой свиноматки 20-25 поросят, достижение среднесуточного прироста на откорме 800-1000 г с затратами кормов на 1 кг прироста не более 3 корм. ед. Мировой и отечественный опыт свидетельствует о том, что достижение таких показателей продуктивности возможно при использовании помесных животных. Поэтому целью наших исследований было изучение воспроизводительных качеств помесных свиноматок (крупная белая х ландрас) при скрещивании с хряками пород пьетрен, ландрас, дюрок и йоркшир в ОАО «Большевик-Агро» Солигорского района Минской области.

Исследования проводились по поголовью 460 свиноматок, в том числе при скрещивании с хряками породы ландрас - 115 голов, дюрок - 117, пьетрен - 117 и йоркшир - 111 голов. При этом учитывали оплодотворяемость маток, а после опоросов - число рожденных поросят, в том числе живых, мертвых, массу поросят при рождении, в 21 день и при отъеме. В результате проведенных исследований было установлено, что наиболее высокая оплодотворяемость (87 %) отмечалась у маток при осеменении спермой хряков породы ландрас, на 3,2-6,4 процентных пункта больше, чем при использовании хряков пород дюрок, пьетрен и йоркшир при среднем показателе по всему поголовью 83,7 %.

Достоверных различий по общему числу рождаемых поросят на опорос (10,78-10,61 гол.) не установлено. Максимальное многоплодие (10,12 голов) получено при использовании хряков породы ландрас, а минимальное (9,82 гол.) - при скрещивании с пьетреном. Число мертвых поросят колебалось от 0,66 голов у маток в сочетании с хряками породы ландрас до 0,91 голов - в сочетании с пьетреном. Разница в массе гнезда при рождении составляла 7,6 % между ландрасом и пьетреном при среднем значении 12,75 кг. Масса одного потомка хряков ландрас и дюрок при рождении составляла 1302 г, что на 35-55 г больше потомков йоркшир и пьетрен. По массе гнезда в 21 день и при отъеме в 28 дней существенной разницы по группам не выявлено, а сохранность поросят к отъему превышала 95 %. Экономическая оценка продуктивности свиноматок генотипа КБхЛ показала достаточно высокую эффективность их

использования при скрещивании с хряками разных пород при уровне рентабельности от 7,61 до 9,1 %.

УДК 637.1

ПЕТРОВИЧ Н.Л., студентка

Научный руководитель **МИНАКОВ В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУТВЕРДЫХ СЫРОВ ГОЛДА И ЭДАМ

Сыр - один из наиболее питательных продуктов, получаемых из молока. При переработке молока на сыр белки, жиры, минеральные соли переходят в сыр почти в тех же пропорциях. Исключением является незначительная часть белка, представляющая собой альбумин и глобулин, и большая часть молочного сахара.

Целью работы было определение эффективности производства полутвердых сыров в зависимости от качества молока, поступающего в СООО «Белсыр» г. Калинковичи Гомельской области. Материалом для исследований служило поступающее на предприятие молочное сырье. Процесс получения полутвердых сыров сортов Голда и Эдам проводился в соответствии с технологической инструкцией по изготовлению сыров «Оригинальные» ТИ РБ 400078237.001-2008 и нормативно-справочными материалами, такими как рецептура, технологические условия, стандарт на закупаемое молоко СТБ 1598-2006. В нашей работе мы исследовали количественный и качественный состав молока, его сортность, степень охлаждения, плотность, микробиологическую и механическую степень загрязненности. При этом в работе применялся метод сравнения производственных и экономических показателей производства полутвердых сыров из молока разного качества. Количество сыра Голда, полученного из молока высшего сорта, было больше на 42,9 кг, или 4,38 %. Это связано со значительными потерями сыра при производстве из молока первого сорта, из-за более низкого качества молока по сыропригодности. Стоимость реализованной продукции была выше на 1827 тыс. руб., прибыль на 258 тыс. руб., рентабельность выше на 0,5 п.п. при производстве сыра Голда из молока высшего сорта. При производстве сыра Эдам из молока высшего сорта получено продукта больше на 43,2 кг, или 4,4%. Стоимость реализованного сыра выше на 1858 тыс. руб., прибыль – на 276 тыс. руб. и рентабельность – на 0,4 п.п.

Таким образом, экономическая оценка результатов исследований показывает целесообразность производства полутвердых сыров Голда и Эдам в условиях сырьевой зоны СООО «Белсыр» из молока высшего сорта