

РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК ХАРЬКОВСКОГО ТИПА УКРАИНСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ ПРИ СКРЕЩИВАНИИ С ХРЯКАМИ СЕЛЕКЦИИ ДНЕПРОПЕТРОВСКОГО СХИ

О.В.Драган *

Институт животноводства центральных районов УААН

В статье представлены материалы, полученные при изучении репродуктивных качеств свиней харьковского типа украинской мясной породы при чистопородном разведении и скрещивании с хряками селекции Днепропетровского СХИ двух линий. Дается сравнительная оценка многоплодия, массы гнезда и 1 поросенка в 2 месяца.

репродуктивные качества свиноматок, многоплодие, масса гнезда

На современном этапе развития животноводство в стране находится в сложном положении. С одной стороны, единичные хозяйства получили доступ к современным технологиям кормления и содержания, а с другой – основное большинство хозяйств уменьшает поголовье из-за отсутствия сбалансированной политики цен на продукцию животноводства и по другим причинам. Несмотря на это, ряд агроформирований и специалистов пытаются сохранить основу животноводства, его племенную базу, те селекционные достижения, которые были созданы в предыдущих десятилетиях. К таким селекционным достижениям относятся: животные харьковского заводского типа украинской мясной породы, созданные под руководством профессора В.А.Медведева [1], и нашедшие широкое применение в ряде хозяйств Днепропетровской области.

На протяжении длительного времени сотрудниками Днепропетровского государственного агроуниверситета проводится работа по созданию и совершенствованию популяции свиней селекции ДСХИ, которая также отнесена к украинской мясной породе свиней, как самостоятельный тип, хорошо зарекомендовавший себя при разведении «в себе» и при скрещивании с крупной белой породой свиней [2-3].

Принятые в свиноводстве системы гибридизации и чистопородное разведение требуют постоянной селекционной работы со структурными единицами этих пород – линиями, получаемыми по различным схемам. Процесс этот непрерывный, требующий постоянной комплексной оценки существующих и формирования новых линий.

Актуальным для отрасли свиноводства является поддержание темпов качественного улучшения имеющихся пород. Его можно достичь не только уровнем кормления и содержания животных, но и научно-обоснованным подходом к использованию генофонда и конкретных методов разведения [5].

* Научный руководитель - кандидат сельскохозяйственных наук Сметанин В.Т.

По мнению С.В. Акимова, дальнейшая работа по созданию свиней украинской мясной породы должна проводиться в направлении формирования сети дочерних племенных ферм ведущих племязаводов, организации регулярной оценки животных по собственной продуктивности и качеству потомства, а также созданию новых высокопродуктивных заводских линий и семейств на основе внутрипородных кроссов свиней, что будет влиять на расширение генетической структуры [6].

Целью настоящей работы является изучение результатов скрещивания свиней харьковского типа с животными селекции ДСХИ, для выявления возможности формирования на основе полученных помесей новой линии, объединяющей в себе лучшие качества исходных популяций.

Методика исследований. При выполнении работы в ООО АПК «Спасский» Новомосковского района Днепропетровской области, племенном репродукторе по разведению свиней украинской мясной породы, было проведено осеменение свиноматок второго и третьего опоросов хряками-производителями двух линий селекции ДСХИ.

В качестве контроля были животные, полученные при чистопородном разведении харьковского типа украинской мясной породы свиней. Оценку репродуктивных качеств проводили по общепринятым зоотехническим методам. Оценивали количество поросят при рождении, в том числе живых; массу гнезда и количество поросят при отъеме в 60 дней, учитывали сохранность и количество аварийных опоросов. Исследования проводили в условиях хозяйственного опыта, свиней содержали по технологии, принятой в хозяйстве. Уровень кормления для животных всех подопытных групп был одинаков.

Результаты исследований. Как показали результаты исследований (табл. 1), наиболее высоким многоплодием отличались свиноматки харьковского типа при скрещивании с хряками селекции ДСХИ линии Ореха, которые на 0,77 и на 0,71 гол. превышали этот показатель сравниваемых групп. Но большой уровень изменчивости не позволил признать эту разницу достоверной.

1. Репродуктивные качества свиней украинской мясной породы

Схема разведения			Количество опоросов	Многоплодие				В 2 месяца			
Свино- матки	Хряки- производителе- ли			всего		живых		количес- во поросят		масса гнезда	
				гол.	Св, %	гол.	Св, %	гол.	Св, %	кг	Св, %
Харьков- ский тип	Харьковской селекции		14	9,36 ±1,07	41	8,43 ±0,67	28	8,07 ±0,53	27	145,6 ±3,80	9
Харьков- ский тип	Селекция Днепропет- ровского СХИ	линия Ореха	15	10,07 ±0,89	33	9,33 ±0,71	31	8,93 ±0,42	18	154,3 ±4,07	10
Харьков- ский тип		линия Борца	15	9,20 ±0,45	18	8,53 ±0,48	21	8,33 ±0,41	18	148,8 ±2,86	7

По количеству живых поросят на один опорос более высокий показатель имели свиноматки, осемененные по той же схеме.

Характеризуя репродуктивні ознаки при отьоме в 60 днів, відзначається перевага помесних гнзед перед чистопородними, приче хряки лінії Ореха забезпечили збільшення маси гнзда і кількості поросят в сравненні с хряками лінії Борца на 5,5 кг і на 0,6 гол відповідно ($P<0,95$).

Следует отметить, что при чистопородном разведении было отмечено 7% аварийных опоросов, при использовании хряков селекции ДСХИ лінії Ореха – 21%, а лінії Борца – 12%.

Наиболее высокой при отьоме была живая масса 1 головы при чистопородном разведении, которая составила 18,04 кг, что соответственно на 0,18 кг и на 0,76 кг больше, чем у поросят, полученных от хряков селекции ДСХИ лінії Борца и Ореха.

Выводы:

1. На основании проведенных исследований установлено, что скрещивание свиноматок харьковского типа с хряками селекции ДСХИ обеспечило повышение по всем изученным показателям репродуктивности, кроме живой массы 1 головы в 2 месяца.

2. Среди полученного помесного приплода, 28 ремонтных свинок и 5 хрячков значительно превосходили по изученным показателям требования бонитировки, предъявляемые к классу элита, а по экстерьеру соответствовали целевому стандарту украинской мясной породы.

Этих животных целесообразно использовать для дальнейшего разведения “в себе” и при формировании новой линии.

Бібліографічний список

1. Харківський заводський тип української м'ясної породи свиней /Медведєв В.О., Ткачев А.Ф., Хватов А. І., Тищенко А.І.: Сб. науч. тр. Вып. XXXVII. – 1994. – С. 75.

2. Медведєв В.А. Пути совершенствования породного состава свиней в Украине //Науково технічний бюлетень. – №77. – Х., 2000.

3. Буркат В.П., Сметанин В.Т. Генетические аспекты селекции //Генетические аспекты селекции: Сб.Асоціація Україна. – К., 1992. – С. 3-13.

4. Хмельова О.В., Сметанин В.Т. Використання генетично-популяційних та імуногенетичних показників в селекції свиней /Рек.– Дніпр.–2002.–13 с.

5. Рибалко В.П. Коротка характеристика і наукове забезпечення раціонального використання племінної бази свиней України //Ефективне птахівництво та тваринництво. – №1.– 2002 – С.5-8.

6. Акімов С.В. Основні напрями подальшої роботи по вдосконаленню свиней полтавської та української м'ясних порід //Тваринництво України. – № 3. – 2002. – С. 23-24.

У статті наведено матеріали, отримані при вивченні репродуктивних якостей свиней харківського типу при чистопородному розведенні та при паруванні з кнурами селекції Дніпропетровського СГІ двох ліній. Дається порівняльна оцінка багатоплідності, кількості поросят, маси гнзда та одного поросяти у 2 місяці.

The reproductive qualities of swine female families Kharkov factory type of the crossing the boar-herd Dnepropetrovsk Agricultural institute selection. The results of study of reproductive qualities of swine Kharkov factory type the pure razvedenniu the lots with boar-herd Dnepropetrovsk Agricultural institute two-line. The comparative estimation of the quantity of sucking-pigs during their birth, their qualities and mass, and also the mass of one piglet in the Age of 2months is given within the female families. Positive influence of crossing on the investigated parameters is established.

УДК 636.22/28

ВІДГОДІВЛЯ АНГУСЬКИХ БУГАЙЦІВ НА БРАЗІ Й ЖОМІ З ВИКОРИСТАННЯМ ПОВНОРАЦІОННИХ КОРМОСУМІШОК ІЗ БАЛАНСУЮЧИМИ ДОБАВКАМИ

О.М.Жукорський, Б.В.Грицай

Тернопільський інститут АПВ

Наведено результати вивчення використання повнораціонних кормосумішок, збалансованих за енергією і мінеральними речовинами, у відгодівлі ангуських бугайців на бразі й жомі.

відгодівля, повнораціонні кормосуміші, мінеральні добавки, брага, жом

Значну роль при відгодівлі молодняку м'ясних порід великої рогатої худоби займають відходи харчової промисловості – жом і брага. Підвищенню приростів тварин, одержанню продукції високої якості не завжди відповідає структура кормових раціонів, їх збалансованість і виникає потреба в застосуванні балансуєчих добавок. Виготовлення повноцінних кормових сумішок створює умови для заміни багатокомпонентних раціонів годівлі м'ясної худоби однорідним кормом. Дослідженнями [1-2] встановлена ефективність використання повноцінних кормосумішок при годівлі великої рогатої худоби.

Виходячи із цього, доцільно вивчити використання повноцінних кормосумішок різної рецептури і поживної цінності, скоректованих за мікроелементним складом при відгодівлі молодняку м'ясної худоби на бразі і жомі.

Методика дослідження. Дослідження проводили методом груп за принципом аналогів за віком, живою масою, породою. У досліді ангуські бугайці I групи одержували багатокомпонентний раціон: брага 40, концентрати 25, солома 10, силос+сінаж 15, меляса 10% за поживністю. У раціоні годівлі тварин II групи брага займала 40% поживності раціону та 60% кормосуміш № 1. Бугайці III групи одержували 25 % браги та 75% кормосумішки № 2. Досліджуваний раціон IV групи включав 25% браги, 30% жому кислого та 45% кормосумішки № 3. Бугайців V групи годували кормосумішкою № 4 (табл.1).

Конверсію корму, споживання обмінної енергії і сухої речовини кормів на 100 кг живої і обмінної (W0.75) маси визначали у 15 і 18- міс. віці. М'ясну