

0.5. Pigs near to the new type groups with a higher share of inheritance genotypes Danish breeding. Using cluster analysis found that Ukrainian pig breeding and plant type "Bahmutskiy" occupy two separate clusters. Evaluation of linear distances by calculating Euclidean distances showed significant differences between pigs Ukrainian selection and heredity Danish different animals. Ukrainian large white breed occupies a single cluster and has significant performance Euclidean distance (20 units) compared to other groups of pigs with different share of inheritance that are included in the newly created plant type with improved meat quality. These data suggest the effective use of transgressive and cluster analysis to assess differences between newly established breeding achievements from basic genotypes. Key words: coefficient transgression, Euclidean distance, clusters, serial type "Bahmutskiy" factory line, family.

УДК 636.4.082

Агапова Є.М., Сусол Р.Л.

Одеський державний аграрний університет

ВПЛИВ ВЗАЄМОДІЇ «ГЕНОТИП X СЕРЕДОВИЩЕ» НА ВІДГОДІВЕЛЬНІ ПОКАЗНИКИ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ПОРОДИ П'ЄТРЕН

Рецензент – кандидат сільськогосподарських наук В.О. Вовк

Мета досліджень полягала у визначенні залежності відгодівельних ознак молодняку свиней породи п'єтрєн від вмісту основних засвоюваних незамінних амінокислот на фоні підвищеного вмісту обмінної енергії. Проведено декілька серій науково-господарських дослідів, суть яких полягала в тому, що молодняк породи п'єтрєн контрольної групи одержував раціон годівлі прийнятий у господарстві, а дослідної – з децю підвищеним рівнем ОЕ, ЧЕ, жиру, засвоюваних незамінних амінокислот, кальцію, фосфору. Відгодівельні ознаки та товщина шпику у свиней породи п'єтрєн покращуються при збільшенні рівнів обмінної енергії, кальцію, фосфору на 5%, а рівень основних незамінних перетравних амінокислот слід збільшувати на 5% у період росту тварин від 15 до 60 кг та на 20% у період росту тварин від 60 до 120 кг в порівнянні з нормами годівлі придатних для свиней ВБ породи, ландрас. За умови використання покращених раціонів годівлі молодняк свиней породи п'єтрєн дослідної групи досягає живої маси 100 кг за 165 днів при середньодобовому прирості 689,22 г, що вище від контрольної групи відповідно на 21,34 дні та на 107,22 г при $P < 0,001$. Слід продовжити подальший пошук та розробку питань оптимізації годівлі свиней породи п'єтрєн як ультрам'ясного генотипу з високим генетичним потенціалом в умовах вітчизняних господарств із проведенням балансових дослідів, гематологічних досліджень, вивченні особливостей росту.

Ключові слова: відгодівельні ознаки, товщина шпику, порода, п'єтрєн, раціон годівлі, обмінна енергія, незамінні перетравні амінокислоти.

Тварин породи п'єтрєн широко використовують для поліпшення м'ясних якостей інших порід та помісей при промисловому схрещуванні з іншими породами у багатьох країнах світу – Франції, Англії, Німеччині, Польщі, Аргентині, Іспанії та інших [9,18], а сьогодні і у вітчизняному виробництві свинини використання свиней породи п'єтрєн як батьківської форми у схемах схрещування набуває масового поширення.

П'єтрєни набули значного поширення і мають перспективу при створенні сучасних синтетичних ліній свиней у системі гібридизації [1,2,3,11,17].

У нашу країну вперше свиней породи п'єтрен завезли у 1964 році. За даними проведених досліджень при чистопородному розведенні тварини породи п'єтрен погано акліматизуються, показники їх продуктивності значно нижчі інших планових порід [9].

До недоліків породи слід віднести схильність до стресів, які виникають внаслідок слабкої серцево-судинної системи.

Зазначимо переваги цієї породи [11]:

- завдяки добре розвиненій мускулатурі (особливо окосту), невеликій голові і тонкому кістяку ці тварини мають високий забійний вихід (78-80%), що дає додатково 2-3 кг м'яса з туші;

- м'ясні якості і незначна товщина шпигу добре успадковуються нащадками, тому навіть при схрещуванні кнурів породи п'єтрен із свиноматками сального напрямку продуктивності одержують молодняк м'ясного напрямку;

- порода має стійкість до деяких захворювань (наприклад, цирковірусу), отже, при схрещуванні з іншими породами одержують стійкий до захворювань молодняк;

- висока конверсія корму (2,2-2,4 кг) у зв'язку з низьким відсотком жиру (на утворення 1 кг м'яса необхідно 2-2,5 кг корму, тоді як на сало потрібно 3,5-4 кг), що дає значну економію кормів і високу ціну при реалізації більш м'ясної туші.

Зазначимо недоліки породи [11]:

- при великому вмісті м'ясо в тушах має низьку якість у чистопородних п'єтрених (світле, швидко втрачає вологу, окислюється). У зв'язку з цим за умови використання термінальних кнурів – помісей п'єтрен х дюррок одержують якісне м'ясо, а у термінальних кнурів – помісей п'єтрен х йоркшир одержують швидкий ріст;

- низький рівень сала у тварин призводить до слабкої терморегуляції організму. Такі тварини можуть легко застудитися при температурі нижче 16°C і одержати тепловий удар при 30°C.

- високий рівень оплати корму свідчить про підвищений рівень процесів метаболізму в організмі, що вказує на особливі вимоги до якості кормів, тому незбалансований комбікорм за поживними речовинами призводить до низьких приростів на відгодівлі;

- при використанні породи п'єтрен виробникам доводиться вибирати між якістю і кількістю: кнур росте до живої маси 240-260 кг, а свиноматка – до 220-240 кг (для порівняння – кнури породи велика біла та ландрас ростуть до живої маси 300 кг і більше). Вони мають короткий тулуб і невеликий середньодобовий приріст ваги на відгодівлі (700-750 г), тому планові 100-110 кг одержують за 6,5-7 місяців;

- низькі репродуктивні якості: свиноматка приводить 8-10 поросят, а вигодовує лише 6-7 через низьку молочність, а звідси і підвищений рівень аварійних опоросів. Тому використовувати цю породу варто тільки на фінальному етапі схеми схрещування або гібридного молодняку, щоб не «зменшити» рівень відтворення стада;

- тварини мають пігментацію (чорні плями), що зовсім не бажано для забійної свині при виробництві бекону. Для одержання молодняку білої масті в ролі матері необхідно використовувати свиноматок не кольорових порід (біла масть домінує в першому поколінні).

Отже, використання породи п'єтрен значно покращує м'ясні якості помісних тварин, але порода вибаглива до кормів і умов утримання. Породу використовувалася як поліпшувач низки вітчизняних порід – на прикладі полтавської м'ясної, української м'ясної порід та червоної білопоясої породи м'ясних свиней, а також для створення сучасних «термінальних» кнурів (наприклад Оптимуса, Макстера тощо). Товарні гібриди з прилиттям крові породи п'єтрен задовольняють вибагливих виробників та переробників свинини щодо виробництва м'ясної свинини [2,3,7,12,18].

Однак продуктивні характеристики свиней породи п'єтрен за чистопородного її розведення в умовах України досі мало описані у вітчизняній літературі або не достатньо вивчені через неможливість тривалий час адаптації свиней цієї породи до технологічних умов вітчизняних господарств. Перші спроби завезення цієї породи в Україну з

метою чистопородного розведення були зроблені у 1964 році, проте через складність адаптації цієї породи завезені тварини рано вибраковувалися у зв'язку, перш за все, з їх безпліддям [6,9].

Зустрічається за даними літератури інформація, яка як правило свідчить про певну пізньоспілість свиней породи п'єтрен, зокрема, за відгодівельними ознаками [8,11]. На нашу думку це пояснюється невідповідністю фактичних раціонів годівлі свиней даного ультрам'ясного генотипу з їх підвищеною потребою у енергетичному, протеїновому живленні, необхідності використання нових підходів у годівлі – баланс раціонів за засвоюваними амінокислотами.

Сьогодні рівні засвоюваних амінокислот визначені для переважної більшості кормових інгредієнтів, які використовуються в годівлі свиней. Нормативні потреби у засвоюваних амінокислотах визначені для різних статевовікових груп свиней. Існуючі значення періодично уточнюються та коректуються в залежності з досягненнями науки про годівлю с.-г. тварин, в тому числі за рахунок власних досліджень селекційних компаній [10,16,20].

Роботи щодо нормування годівлі свиней різних порід, генотипів достатньо поширені [4,5,13,19].

А.І. Свеженцев зазначає, що потреба у амінокислотах залежить в тому числі і від генотипу (породи, кросу) у сільськогосподарської птиці [14].

Водночас публікацій щодо особливостей годівлі відгодівельного молодняку ультрам'ясної породи п'єтрен французької селекції ADN, як принципово нового генотипу для України, нами не виявлено.

Під час закупівлі племінного молодняку свиней породи п'єтрен був отриманий інформаційний матеріал, який містив інформацію про високу відгодівельну продуктивність молодняку свиней даного генотипу – вік досягнення живої маси 100 кг за 154 дні. Під час контрольної відгодівлі перших двох груп молодняку результат у господарстві склав за даним показником в межах 180-190 днів, тому нами було зроблено припущення, що високі відгодівельні ознаки не виявляються через недостатній рівень енергетичного, протеїнового та амінокислотного складу.

Метою нашої роботи було визначення залежності відгодівельних ознак молодняку свиней породи п'єтрен від вмісту основних засвоюваних незамінних амінокислот на фоні підвищеного вмісту обмінної енергії.

Матеріали і методи. Для досліджень було сформовано контрольну та дослідну групи молодняку свиней породи п'єтрен французької селекції «ADN» за принципом пар аналогів по 9 голів в кожній в умовах племінного репродуктору ТОВ «Арцизька м'ясна компанія» Арцизького району Одеської області. У підсисний період, від відлучення до досягнення тваринами живої маси 15 кг молодняк контрольної та дослідної груп вирощували в однакових умовах годівлі та утримання. Далі раціони годівлі відрізнялися вмістом енергії, амінокислотним складом.

Фактичний аналіз раціонів годівлі на вміст поживних та БАП: сухої речовини, сирого протеїну, жиру, клітковини, золи, лізину, кальцію, фосфору проведений в умовах лабораторії заводу «Френк Райт», м. Ешборн, Великобританія та розрахунковий аналіз комбікормів [20] піддослідних груп на вміст засвоюваних амінокислот, концентрації обмінної енергії раціону з використанням професійного пакету програмного забезпечення Ультрамікс для складання раціонів годівлі.

У зв'язку з цим було проведено декілька серій науково-господарських дослідів, суть яких полягала в тому, що молодняк породи п'єтрен контрольної групи одержував раціон годівлі прийнятий у господарстві, а дослідної – з дещо підвищеним рівнем ОЕ, ЧЕ, жиру, засвоюваних незамінних амінокислот, кальцію, фосфору (табл. 1). При цьому контролювали вміст сирогої клітковини. Вміст вітамінів та мінералів балансували за рахунок використання преміксів ТОВ «Райт Френк», крейди, монокальцій фосфату. Аналіз відгодівельних якостей проводили за загальноприйнятими у свинарстві методиками [15].

Результати й обговорення. Залежність відгодівельних ознак та товщини шпику у молодняку свиней породи п'єстрен від рівня годівлі показана у таблиці 2. З даної таблиці видно, що між тваринами контрольної та дослідної груп у 42-денному віці за живою масою різниця відсутня. У 90-денному віці на боці тварин II дослідної групи, що одержували покращений тип комбікорму, вже спостерігається перевага на 6,32% за живою масою при $P < 0,05$. Подібна закономірність переваги за живою масою встановлена на боці тварин II дослідної групи у 120- та 180-денному віці відповідно на 14,86 і 15,24% при $P < 0,001$.

Аналогічна закономірність переваги за середньодобовим приростом встановлена на боці тварин II дослідної групи у період 42-90 днів на 14,11% при $P < 0,01$, у період 90-120 днів на 26,25% при $P < 0,001$, у період 120-180 днів на 15,67% при $P < 0,001$, у період 42-180 днів на 18,42% при $P < 0,001$.

1. Аналіз раціонів годівлі молодняку свиней породи п'єстрен

Показник	Група тварин							
	К	Д	К	Д	К	Д	К	Д
	Жива маса, кг							
	15-30		30-60		60-90		90-120	
ОЕ, Мдж/ кг	15,00	15,75	14,00	14,70	14,00	14,70	13,00	13,70
ЧЕ, Мдж/ кг	10,60	11,15	10,00	10,50	10,00	10,50	9,50	10,00
Сирий протеїн, %	20,00	20,50	18,50	19,00	18,00	18,50	17,00	17,50
Сира клітковина, %	3,20	3,00	3,50	3,40	4,00	3,80	4,50	4,20
Вміст жиру, %	5,50	5,50	3,50	4,50	3,00	4,50	3,00	4,50
Лізин засвоюваний, %	1,10	1,16	1,00	1,05	0,80	0,96	0,62	0,74
Метіонін засвоюваний, %	0,32	0,34	0,28	0,29	0,23	0,28	0,21	0,26
Метіонін + цистин засвоюваний, %	0,62	0,65	0,53	0,56	0,44	0,52	0,42	0,50
Треонін засвоюваний, %	0,68	0,72	0,59	0,62	0,49	0,58	0,46	0,55
Триптофан засвоюваний, %	0,20	0,21	0,17	0,18	0,14	0,17	0,13	0,16
Са, %	0,70	0,74	0,60	0,63	0,50	0,53	0,50	0,53
Р, %	0,60	0,63	0,50	0,52	0,45	0,47	0,45	0,47
Na, %	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19
Са : Р	1,16:1	1,17:1	1,1:1	1,21:1	1,1:1	1,12:1	1,1:1	1,12:1

2. Залежність відгодівельних ознак та товщини шпику у молодняку свиней породи п'єстрен від рівня годівлі

Показник	Група	
	I контрольна	II дослідна
Жива маса (кг) у віці, днів:		
- 42	15,89±0,54	15,78±0,60
- 90	29,89±0,56	31,78±0,62*
- 120	52,33±0,94	60,11±0,61***
- 180	96,22±1,59	110,89±0,86***
Середньод. приріст за період, г:		
- 42-90 днів	292,00±7,00	333,22±10,39**
- 90-120 днів	748,11±25,49	944,56±16,65***
- 120-180 днів	731,44±15,82	846,11±6,11***
- 42-180 днів	582,00±9,01	689,22±4,60***
Вік досягнення живої маси 100 кг, днів	186,67±2,76	165,33±1,22***
Товщина шпику над 6-7 груд. хребцем, мм	10,22±0,62	8,67±0,41

Примітка: * – $P < 0,05$; ** – $P < 0,01$; *** – $P < 0,001$

За рахунок більш високих середньодобових приростів молодняк свиней II дослідної групи досягав живої маси 100 кг на 21,34 дні раніше від молодняку I контрольної групи при $P < 0,001$ ($165,33 \pm 1,22$ та $186,67 \pm 2,76$ днів відповідно).

За показником товщини шпику над 6-7 грудним хребцем встановлена лише тенденція до переваги у молодняку свиней II дослідної групи на 1,55 мм або на 15,17%. Різниця між групами статистично невірогідна через підвищені показники мінливості. Одержані результати за показником товщини шпику додатково засвідчують високий генетичний потенціал свиней породи п'єтрен незалежно від рівня годівлі.

Високий генетичний потенціал відгодівельних якостей молодняку свиней породи п'єтрен французької селекції «ADN» – вік досягнення живої маси 100 кг за 165 днів і менше виявляється за умови забезпечення тварин підвищеною концентрацією обмінної енергії, засвоєваних незамінних амінокислот, вмістом кальцію та фосфору на 5% в порівнянні з іншими генотипами при контролі рівня сироваткової клітковини.

У цілому одержані результати не співпадають з результатами інших авторів, які вказують на певну пізньоспілість свиней породи п'єтрен при високих показниках м'ясності [8,9,11].

Висновки. Відгодівельні ознаки та товщина шпику у свиней породи п'єтрен покращуються при збільшенні рівнів обмінної енергії, кальцію, фосфору на 5%, а рівень основних незамінних перетравних амінокислот слід збільшувати на 5% у період росту тварин від 15 до 60 кг та на 20% у період росту тварин від 60 до 120 кг в порівнянні з нормами годівлі придатних для свиней ВБ породи, ландрас.

За умови використання покращених раціонів годівлі молодняк свиней породи п'єтрен дослідної групи досягає живої маси 100 кг за 165 днів при середньодобовому прирості 689,22 г, що вище від контрольної групи відповідно на 21,34 дні та на 107,22 г.

Слід продовжити подальший пошук та розробку питань оптимізації годівлі свиней породи п'єтрен як ультрам'ясного генотипу з високим генетичним потенціалом в умовах вітчизняних господарств із проведенням балансових дослідів, гематологічних досліджень.

БІБЛІОГРАФІЯ

1. Агапова Є.М. Репродуктивні якості свиноматок породи п'єтрен французької селекції «ADN» в умовах Одещини / Є.М. Агапова, Р.Л. Сусол, Ю.А. Москалюк, А.І. Карайван, Ф.З. Тельпес // Аграрний вісник Причорномор'я. – Одеса, 2010. – Вип.50. – С.3-7.
2. Баньковский Б.В. Выведение новой породы на кроссбредной основе // Свиноводство. – 1971. – №9. – С.30.
3. Березовский Н.Д. Мясные качества и некоторые биологические особенности помесей от маток крупной белой породы с хряками пьетрен и ландрас: дис. ... доктора с.-х. наук: 06.02.01 / Николай Давыдович Березовский. – Полтава: Полтавский НИИС, 1968. – 207 с.
4. Величко Л.Ф. Изучение эффективности гетерозиса при межпородном скрещивании свиней в условиях разного уровня белкового питания / Л.Ф. Величко. – Труды НИИС. – Полтава, 1964. – Вып.23. – С.108-115
5. Вержевська О. П. Перетравність поживних речовин у молодняку свиней різного походження при різному рівні годівлі/ О.П. Вержевська// Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту. – 2001. – №2-3. – С.131.
6. Герасимов В.І. Технологія виробництва продукції свинарства/ В. І. Герасимов, Д.І. Барановський, А.М. Хохлов та інші. За ред. В.І. Герасимова – Х: Еспада, 2010. – С.129-130.
7. Кабанов В.Д. Повышение продуктивности свиней/ В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 1983. – 256 с.

8. Мельников А.Ф. Откормочная и мясная продуктивность двух-, трех-, четырехпородного гибридного молодняка// Зоотехническая наука Беларуси. – Гродно, 2004. – Том. 39 – С. 99-102.
9. Мировой генофонд свиней: монография / В.И. Герасимов, Н.Д. Березовский, В.М. Нагаевич и др. – Харьков: Эспада, 2006. – 520 с.
10. Подобед Л.И. Профилактика продукционных нарушений в интенсивном свиноводстве / Л.И. Подобед, Е.В. Руденко, А.А. Солдатов, Л.Е. Берестовая, В.А. Сопрыкин, В.В. Жайворонок. – Одесса: Печатный дом, 2011. – 448с.
11. Похваленко А. Хрюшка породы пьетрен: спасение или утопия/ А. Похваленко/ Газета «Земля моя кормилица». – №4(682) от 23 января 2013 г. – С.6.
12. Рибалко В. П. Прикладні і теоретичні основи створення популяції червонопоясних м'ясних свиней / В.П. Рибалко // Вісник Сумського національного аграрного університету. – Суми, 2002. – Вип.6. – С.187-191.
13. Свеженцов А.І. Нормована годівля свиней / А.І. Свеженцов, Р.Й. Кравців, Я.І. Півторак. – Львів: Львівська НАВМ ім. С.З. Гжицького, 2005. – 385с.
14. Свеженцев А.И. Корма и кормление сельскохозяйственной птицы/ А.И. Свеженцев, Р.М. Урдзик, И.А. Егоров. – Дн., 2006. – 379 с.
15. Сучасні методики досліджень у свинарстві/ В.П. Рибалко, М.Д. Березовський, Г.А. Богданов, В.Ф. Коваленко та ін. – Полтава: ІС УААН, 2005. – 228 с.
16. Титечко Ю. Кожній генетиці – своя годівля / Юрій Титечко // FARMER, 2011. – №14. – С.116.
17. Топиха В.С. Использование зарубежного генофонда свиней в условиях южного региона Украины / В.С. Топиха, С.В. Григорьев // Науковий вісник «Асканія Нова». – 2013. – Вип.6. – С. 236 – 244.
18. Шейко И.П. Белорусское свиноводство должно быть конкурентоспособным/ И.П. Шейко // Современные тенденции и технологические инновации в свиноводстве: материалы XIX Междунар. научно-практ. конф. – Жодино – Горки, 2012. – С.3-10.
19. Merks J. W. M. Genotype x Environment Interaction in Pig Breeding Programmes. III. Environmental Effects and Genetic Parameters in on-farm Test / J. W. M. Merks // Livest. Prod. Sci. – 1987. – Vol. 18. – P. 129 – 136.
20. Premier Atlas Ingredients Matrix: Premier Nutrition Products. – 2002. – 300с.

Агапова Е.М., Сусол Р.Л. Влияние взаимодействия «генотип x среда» на откормочные показатели молодняка свиней породы пьетрен.
Цель исследований заключалась в определении зависимости откормочных признаков молодняка свиней породы пьетрен от содержания основных усваиваемых незаменимых аминокислот на фоне повышенного содержания обменной энергии. При проведении нескольких серий научно-хозяйственных опытов, суть которых заключалась в том, что молодняк породы пьетрен контрольной группы получал рацион кормления принятый в хозяйстве, а опытной – с несколько повышенным уровнем ОЭ, ЧЕ, жира, усваиваемых незаменимых аминокислот, кальция, фосфора. Откормочные качества и толщина шпика у свиней породы пьетрен улучшаются при увеличении уровней обменной энергии, кальция, фосфора на 5%, а уровень основных незаменимых переваренных аминокислот следует увеличивать на 5% в период роста животных от 15 до 60 кг и на 20% в период роста животных от 60 до 120 кг по сравнению с нормами кормления используемых для свиней КБ породы, ландрас. При использовании улучшенных рационов кормления молодняк свиней породы пьетрен исследовательской группы достигает живой массы 100 кг за 165 дней при среднесуточном приросте 689,22 г, что выше контрольной группы соответственно на 21,34 дня и на 107,22 г при $P < 0,001$. Следует продолжить дальнейший поиск и разработку вопросов оптимизации кормления свиней породы пьетрен как ультрамясного генотипа с высоким генетическим потенциалом в условиях

отечественных хозяйств с проведением балансовых опытов, гематологических исследований, изучении особенностей роста.

Ключевые слова: откормочные качества, толщина шпика, порода, пьетрен, рацион кормления, обменная энергия, незаменимые усваиваемые аминокислоты.

Ye. M. Agapova, R.L. Susol. The effect of interaction "genotype x environment" on the fattening indicators of young pigs Pietrain breed.

The aim of research was to determine the dependence fattening features of young pigs Pietrain breed on the main content of digestible essential amino acids with higher concentrations of metabolizable energy. Several series of scientific and economic experiments were conducted, the young animals of Pietrain breed in the control group were fed according to the diet adopted on the farm and in the experimental group – with a slightly higher level ME, NE, fat, digestible essential amino acids, calcium, phosphorus. Fattening characteristics and bacon's thickness of pigs Pietrain breed improve with increasing levels of metabolizable energy, calcium, phosphorus 5% and the main essential digestible amino acids should be increased by 5% during the animals growth from 15 to 60 kg and by 20% during the animals growth from 60 to 120 kg compared with the feeding standards suitable for pigs of LW and Landrace breeds. Using improved feed rations of young pigs Pietrain breed in the experimental group reach live weight 100 kg for 165 days at an average daily gain 689.22 g, which is higher than in the control group respectively on 21.34 days and on 107.22 g at $P < 0.001$. It is necessary to continue further search, optimization and development directions of feeding pigs Pietrain breed as high meat genotype with high genetic potential in the conditions of Ukrainian enterprises conducting experiments, hematological researches, studying growth characteristics.

Key words: fattening features, bacon thickness, breed, Pietrain, feeding diet, metabolizable energy, essential digestible amino acids.

УДК 636.4.082.26.454.3

Хохлов А.М., доктор сільськогосподарських наук, професор

Барановский Д.И., кандидат сільськогосподарських наук, професор ХГЗВА

Каряка В.В., старший преподаватель

Харьковская государственная зооветеринарная академия

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ХРЯКОВ И РЕПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СВИНОМАТОК ПРИ ГИБРИДИЗАЦИИ

Рецензент – кандидат біологічних наук А.Ф. Сагло

Введение. В современных условиях промышленной технологии успех дальнейшего развития свиноводства определяется главным образом широким использованием межпородного скрещивания и гибридизации для эффективного использования гетерозиса и получения высокопродуктивного молодняка для откорма. Воспроизводительные функции хряков-производителей характеризуются половой активностью, качественными и количественными показателями спермы, а также оплодотворяемостью маток. Репродуктивные качества маток оценивают по многоплодию, средней живой массе гнезда при рождении и отъеме, крупноплодности, сохранности приплода и др. показателям.

В данной работе ставилась задача выяснить, насколько хряки разных генотипов (породы – крупная белая, ландрас, дюрк, гибридные (ландрас x дюрк)) в