

6. Розведення свиней: Навчальний посібник для підготовки фахівців у аграрних вищих навчальних закладах II-IV рівнів акредитації. /В.М. Нагаєвич, В.І. Герасимов, М.Д. Березовський, В.П. и др. – Х.: Еспада, - 2005. - 269 с. :іл.

7. Россоха Л.В., Медведєв В.О. Порівняльна оцінка свиней породи ландрас різних генотипів за відгодівельними та м'ясними якостями //Науково- технічний бюллетень. – Х., 2004. - №86. - 159 с.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА ЖИРОВОЙ ТКАНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОРОДЫ СВИНЕЙ

Т.А. Стрижак, Институт животноводства УААН
О.А.Карпенко, ОСАО «Слобожанский»

Проведена сравнительная характеристика технологических свойств жировой ткани в зависимости от физико-химических показателей и исследована эффективность при этом разных породных сочетаний. Даны рекомендации по использованию хряков-производителей породы ландрас в промышленном скрещивании и гибридизации для улучшения продуктивных качеств товарного молодняка свиней.

THE COMPARATIVE CHARACTERISTIC OF ADIPOSE TISSUE SUBJECT TO THE PIG BREED

T.A.Stryzak, The institute of animal science, UAAS
O.A.Karpenko, the industrial livestock complex "Slobozanskiy"
(open membership cooperative)

This article presents the comparative characteristic of character indices of fat tissue. The bench test of tissue has been executed & breed class average & character indices were defined. Breeding efficiency of various crosses was estimated. The boars of Landras breed are recommended for interbreed mating & purposeful hybridization to improve production performance of commercial young stock of pigs.

УДК 636.2.084.033

ІНТЕНСИВНА ОДНОСТАДІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

В.М.Труш

Агрофірма "Шахтар" Донецької області

У статті обґрунтовано ефективність використання одностадійної технології вирощування молодняку великої рогатої худоби на м'ясо в умовах промислового комплексу. Встановлено, що зазначена технологія вирощування молодняку забезпечує одержання рентабельності виробництва на рівні 11,2-38,8 %.

велика рогата худоба, молодняк, годівля, ріст, м'ясна продуктивність

Традиційний спосіб вирощування молодняку великої рогатої худоби на м'ясо при ручній випойці й обмеженій кількості молока включає згідно з ОСТ 10.24-88 [1-3] три стадії: молочну, дорощування, відгодівлю. Залежно від стадії вирощування дотримуються наступних рівнів годівлі тварин ве-

детсья: високого, або помірного в молочний період, низького при дорощуванні і високого на відгодівлі зі значними витратами зернових концентратів у раціоні з метою компенсації спаду приросту на другій стадії. Біологічна здатність до інтенсивного росту і нарощування м'язової тканини не може реалізуватися при низькому рівні годівлі.

У результаті генетичний потенціал м'ясної продуктивності реалізується на 50-60 %. У зв'язку з цим метою наших досліджень була розробка інтенсивного вирощування молодняку, яка передбачає досягнення максимальної енергії росту упродовж усього періоду вирощування без стадій дорощування і відгодівлі.

Методика досліджень. Дослідження проведено на комплексі “Україна” агрофірми “Шахтар” Донецької області за схемою (табл.1).

1.Схема науково-господарського дослідю

Група	Порода, породність	Кількість, голів	Вік забою, міс
I	Червона степова	12	18
II	Голштино-фризька	12	18
III	Червона степова х абердин-ангуська	12	18
IV	Абердин-ангуська	12	18

Формування дослідних груп здійснювали за принципом пар-аналогів. Бугайців усіх груп, окрім 4, вирощували за технологією молочного скотарства на ручній випойці. Для вивчення показників росту молодняк щомісячно зважували. М'ясну продуктивність оцінювали за результатами контрольного забою, який проводили на Краматорському м'ясокомбінаті.

Результати досліджень. Бугайці усіх генотипів при одностадійній технології вирощування проявили високу інтенсивність росту живої маси (табл. 2).

2. Динаміка живої маси бугайців, кг

Група	Вік, діб			
	новонароджені	180	365	540
1	30,0 ± 0,6	155,0 ± 1,5	287,5 ± 3,6	442,0 ± 10,5
2	29,0 ± 0,7	149,0 ± 4,8	275,0 ± 4,9	430,0 ± 6,8
3	29,0 ± 0,8	163,0 ± 4,2	309,0 ± 4,3	500,0 ± 7,2
4	25,0 ± 0,5	178,5 ± 3,8	323,5 ± 4,2	527,0 ± 5,6

Помісні (3 група) і чистопородні абердин-ангуські бугайці у всі вікові періоди перевершували ровесників молочних (1 і 2 групи) порід.

Так, у 18 місячному віці перевага тварин 3 і 4 груп за цим показником у порівнянні з 1 групою становила відповідно 58 і 85,0 кг (13,1 і 19,2 %), а за 2 групою - 70,0 і 97,0 кг (16,3 і 22,5 %), при статистично вірогідній різниці ($P < 0.001$).

Середньодобові прирости живої маси дослідних бугайців при одностадійній технології вирощування свідчать про високу енергію росту усіх тварин (табл. 3).

3. Середньодобовий приріст живої маси бугайців, г

Група	Віковий період, діб			
	0-180	181-365	366-540	0-540
1	694	716	883	763
2	667	681	886	743
3	744	789	1091	872
4	853	784	1163	930

Слід зазначити, що абердин-ангуські й помісні бугайці в усі вікові періоди за середньодобовими приростами перевершували ровесників молочних порід.

Одним із головних показників м'ясної продуктивності худоби є маса туші, її морфологічний

склад і забійний вихід (табл. 4-5).

4. Результати контрольного забою бугайців

Показники	Група			
	1	2	3	4
Передзабійна жива маса, кг	417,0 ± 3,08	423,0 ± 4,17	482,0 ± 5,12	497,0 ± 7,01
Маса туші, кг	208,0 ± 2,82	201,0 ± 4,52	263,0 ± 2,07	286,0 ± 3,82
Вихід туші, %	49,9	47,5	54,6	57,5
Маса внутрішнього жиру-сирцю, кг	10,0 ± 1,08	12,0 ± 1,16	12,0 ± 0,72	12,6 ± 0,71
Вихід жиру-сирцю, %	2,4	2,8	2,5	2,5
Забійна маса, кг	218,6 ± 3,28	213,0 ± 4,62	275,0 ± 4,31	298,6 ± 3,81
Забійний вихід, %	52,4	50,3	57,1	60,0

За результатами забою помісні та абердин-ангуські бугайці за всіма показниками м'ясної продуктивності перевершували аналогів червоної степової і голштино-фрізької порід. Вони характеризувалися більш важкими тушами та підвищеним забійним виходом ($P > 0,999$).

5. Морфологічний склад туш

Показник	Група			
	1	2	3	4
Маса охолодженої туші, кг	205,0 ± 2,32	199,0 ± 3,05	260,0 ± 2,85	283,0 ± 3,30
Маса м'якоті, кг	155,8 ± 1,95	149,2 ± 2,35	208,0 ± 1,95	234,1 ± 2,52
Вихід м'якоті, %	76,0	75,0	80,0	82,7
Маса кісток, кг	45,1 ± 0,52	49,0 ± 0,85	46,8 ± 0,72	46,1 ± 0,63
Вихід кісток, %	22,0	24,6	18,0	16,3
Індекс м'ясності	3,5	3,0	4,4	5,1

Яловичина є цінним продуктом харчування людей. Вона містить велику кількість життєво важливих речовин, за співвідношенням яких визначають зрілість і якість м'яса. Якість туші значною мірою визначається співвідношенням м'язової та кісткової тканин (табл. 5).

Дослідження показали, що одностадійна технологія вирощування мала значний вплив на морфологічний склад туші бугайців усіх груп, особливо помісних і абердин-ангуської породи. У цих бугайців (3 і 4

групи) більш високий вміст м'якоті й найнижчий - кісток. Це вплинуло на коефіцієнт м'ясності, який у помісних і абердин-ангуських бугайців вищий на 25,7-33,3% і 45,7-54,5 % ніж у ровесників 1 та 2 груп.

6.Економічна ефективність виробництва яловичини за одностадійної технології вирощування бугайців

Показники	Група			
	1	2	3	4
Усього витрат, грн	1500	1500	1562	1868
Собівартість 1 ц, грн:				
приросту	364,1	374,6	331,6	372,1
живої маси	359,7	354,6	324,1	354,4
забійної маси	721,1	746,3	593,9	653,1
Виручка від реалізації, грн	1668,0	1607,4	2169,0	2485,0
Прибуток, грн	168	107,4	607	617
Рівень рентабельності, %	11,2	7,2	38,8	33,0

Основними показниками економічної ефективності вирощування на м'ясо є собівартість виробництва продукції, виручка від її реалізації, прибуток і рентабельність (табл. 6). Встановлено, що найнижча собівартість приросту, живої і забійної маси була у помісних і абердин-ангуських бугайців. Їх висока жива маса зумовила більшу реалізаційну ціну, яка визначила рівень прибутку. У результаті цього і рентабельність виробництва м'яса була більш високою.

Висновки:

1.Вирощування бугайців за одностадійною технологією забезпечує високу енергію росту і живу масу 430-530 кг у віці 18-місяців.

2. Застосування одностадійної технології вирощування бугайців економічно вигідне. Прибуток від реалізації цих тварин становив 607-617 грн. Рівень рентабельності виробництва продукції від бугайців молочних порід становив 7,2-11,2 %, а від помісних і м'ясних – 33,0-38,8%.

Бібліографічний список

1.Система стандартів в скотоводстві – Ост 1024-86, Ост – 1027 – 86, Ост 1022 – 86 М. ВО «Агропромиздат» – 1988. – 35 с.

2.Бельков Г.И. Технологические особенности промышленного откорма скота //Научные основы создания специализированного мясного скотоводства. - Минск, 1979. – С. 100-104.

3.Березовой А.С. Влияние различных систем выращивания и откорма бычков черно-пестрой породы на их мясные качества. – К: УСХА, 1962. – 49 с.

ИНТЕНСИВНАЯ ОДНОСТАДИЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В.М.Труш, Агрофирма «Шахтер» Донецкой области

Обоснована ефективність використання одностадійної технології вирощування молодняка крупного рогатого скота на м'ясо в умовах промислового

комплекса. Установлено, что данная технология выращивания молодняка обеспечивает получение рентабельности производства на уровне 11,2-38,8 %.

THE TECHNIQUE HEALTHY GROWTH OF YOUNG STOCK

V.M. Trush, The agricultural unit "Shakhter", Donezk area

This article highlights the healthy growth technique application in the industrial livestock complex. This method implementation was proved to ensure profitability at the rate of 11,2-38,8 %.

УДК 636.4.082.013

СЕЛЕКЦІЯ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ СВИНЕЙ ЗА КОМБІНАЦІЙНОЮ ЗДАТНІСТЮ ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ І ВІДГОДІВЕЛЬНИХ ОЗНАК

М.А. Хватова*

Інститут тваринництва УААН

Наведено результати селекції великої білої породи за комбінаційною здатністю відтворювальних і відгодівельних ознак в племзаводі ВСАТ "Агрокомбінат "Слобожанський". Встановлено розмах ефектів загальної і специфічної комбінаційної здатності для показників продуктивності свиней. Визначено частку впливу окремих варіанс у загальній мінливості різних селекційних ознак. Виявлені ефективні варіанти селекції за комбінаційною здатністю у свинарстві. Встановлена можливість прискорення удосконалення та прогнозування продуктивних ознак свиней за показниками комбінаційної здатності.

свині, загальна і специфічна комбінаційна здатність, відтворювальні і відгодівельні та м'ясні якості

Однозначно встановлено, що одні й ті ж свиноматки при паруванні чи схрещуванні з різними кнурами дають неоднакові результати [1-4]. В одному випадку отримують більше поросят, у іншому – менше. Іноді від високо цінної свиноматки при невдалому породно-лінійному поєднанні отримують посереднє потомство.

При проведенні промислового схрещування і гібридизації важливо мати гарантований прояв гетерозису. Він залежить від багатьох факторів і, в першу чергу, від вибору вихідних порід і схеми схрещування.

Тому пошук ефективних породних поєднань у селекції залишається актуальним.

Практичне визначення ефективності породних поєднань нині здійснюється шляхом тривалого, трудомісткого, емпіричного пошуку найбільш гетерозисних поєднань. При цьому проводять послідовно низку диалельних схрещувань (спарювань) за принципом "кожен з кожним".

* Науковий керівник – доктор с.-г. наук, професор,

Заслужений діяч науки і техніки України В.О.Медведєв