нормированный равномерный и ритмичный (осцилляторный). Выявлена тенденция лучшего усвоения азота в условиях равномерного и ритмичного кормления, по сравнению с кормлением свиней вволю. У животных, которые потребляли корм вволю, азоту в моче было достоверно ($p \leq 0,01$; $p \leq 0,05$) больше по сравнению с аналогами других групп. Установлено наименьшую инкрецию креатинина с мочой в условиях осцилляторного кормления свиней – 61,82±2,49 мкмоль/кг/сутки.
Ключевые слова: свиньи, режимы кормления, усвоение, баланс, азот, креатинин, инкреция.

D.O. Bindiug. The balance of nitrogen and increation of creatinine at different regimes of feeding pigs.
It has been researched the digestion and the assimilation of nitrogen of feedstuff and different regimes of feeding young pigs of the Poltava meat breed: ad libitum, normedstady and rhythmical (oscillatory). The tendency to a better assimilation of nitrogen under conditions of steady and rhythmical feedin comparatively with feeding pigs and libitum was found out. There was probably more ($p \leq 0,01$; $p \leq 0,05$) nitrogen in urine of animals,which consumed feed-stuff at libitum comparatively whit analogs of other groups. It was determined the least incretion of creatinine whit urine under conditions of oscillatory feeding pigs – 61,82±2,49 micromoll/kg/daily.
Key words: pigs, regimes of feeding, assimilation, balance, nitrogen, creatinine, incretion.

УДК 636.4.082.

Діденко Л.М., аспірант*
Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН

РЕПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ЗА РІЗНИХ МЕТОДІВ РОЗВЕДЕННЯ

Рецензент – кандидат сільськогосподарських наук А.О. Онищенко

Приведено дані досліджень репродуктивних якостей свиноматок відчизняної селекції за різних методів розведення.Експериментальними даними встановлено, що найбільш високі показники репродуктивних якостей свиноматок одержані при реципрокному схрещуванні великої білої з кнурами полтавської м'ясної породи свиней.

Ключові слова: свиня, кнур, порода, методи розведення.

Постановка проблеми. Висока ефективність виробництва свинини можлива лише при високому рівні відтворювальних якостей свиноматок.

Відтворювальні якості свиноматок значною мірою обумовлюють ефективність виробництва свинини в господарствах, забезпечуючи отримання необхідної чисельності поголів'я для вирощування і відгодівлі. Тому, підвищення ефективності використання свиноматок на рівні 1,8 - 2,0 опороси за рік і отримання високої багатоплідності є одним із основних напрямів у свинарстві (1).

** Науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук, академік НААН, професор Рибалко В.П.*

Аналіз основних досліджень і публікацій, у яких започатковано розв'язання проблеми. Як відомо, покращання репродуктивних якостей свиноматок є важливим селекційним завданням при виборі схем схрещування (2). На продуктивність свиней при чистопородному розведенні і схрещуванні впливають різноманітні фактори та умови, які відіграють основну роль у проявленні гетерозисного ефекту (3). Пошук оптимальних поєднань різних генотипів свиней є одним із пріоритетних у сучасних умовах розвитку, тому що це дає змогу, значно підвищити продуктивність та рентабельність галузі.

Мета досліджень та методика їх проведення. Метою даної роботи передбачалось вивчення репродуктивних якостей свиней великої білої та полтавської м'ясної порід для підбору найбільш ефективних батьківських пар при реципрокному схрещуванні. Експериментальні дослідження були проведені в умовах свинарського комплексу ПАП «Диканське» Диканського району Полтавської області за методичною схемою.

Науково-методична схема*

Піддослідні групи	Порода		Кількість голів	
	Матки	Кнури	Маток	Кнурів
1	ВБ	ВБ	10 – 12	2 – 3
2	ВБ	ПМ	10 – 12	2 – 3
3	ПМ	ВБ	10 – 12	2 – 3
4	ПМ	ПМ	10 – 12	2 – 3

** ВБ- велика біла порода, ПМ – полтавська м'ясна*

Результати досліджень Репродуктивні якості свиноматок за різних методів розведення наведені в таблиці 1.

При реципрокному схрещуванні свиноматки характеризуються більш високими репродуктивними властивостями ніж при чистопородному розведенні. При цьому свиноматки II групи переважапи свиноматок I,III,IV груп за таким показником, як багатоплідність, на 0,7; 0,4; 1,4 поросяти, збережності на 0,6; 1,3; 1,0% відповідно. При оцінці репродуктивних властивостей, важливу роль відіграють такі показники, як середня жива маса гнізда та жива маса 1 голови в 60-денному віці.

Найвищі показники середньої живої маси гнізда в 60-денному віці були в свиноматок II групи - 196,6 кг , що на 6,4; 8,1; 20,5 кг більше в порівнянні з свиноматками I, III, IV групами відповідно.

Репродуктивні якості свиноматок

Групи	Поєднання	n	Показники продуктивності				
			багато-плідність, гоп	жива маса при народженні,кг	середня маса при відлученні		Збереження %
					гнізда,кг	одного поросяти, кг	
I	ВБхВБ	10	10,5	1,2	180,2	18,6	95,5
II	ВБхПМ	10	11,2	1,2	196,6	20,4	96,1
III	ПМхВБ	10	10,8	1,2	188,5	19,4	94,8
IV	ПМхПМ	10	9,8	1,1	176,1	18,1	95,1

Висновки. Кращими репродуктивними якостями характеризуються свиноматки великої білої породи в поєднанні з кнурами полтавської м'ясної породи. Для одержання високих показників за відтворювальними якостями, доцільно використовувати свиноматок великої білої породи в поєднанні з кнурами полтавської м'ясної породи свиней.

БІБЛІОГРАФІЯ

1. Нагаєвич В.М. Розведення свиней / В.М. Нагаєвич, В.І. Герасимов, М.Д. Березовський, В.П. Рибалко - Харків: Еспада , 2005. - 290 с.
2. Никитченко И.Н. Гетерозис в свиноводстве / И.Н. Никитченко - Л.Агропромиздат, 1987. - 251 с.
3. Герасимов В.І. Світовий гетерозис свиней / В.І.Герасимов - Х.: Еспада, 2006.- 320 с.

Диденко Л.М. Репродуктивные качества свиней отечественной селекции при разных методах разведения.
Приведены данные исследований репродуктивных качеств свиноматок отечественной селекции при разных методах разведения. Экспериментальными данными установлено, что наиболее высокие показатели репродуктивных качеств свиноматок получены при реципрокном скрещивании крупной белой с хряками полтавской мясной породы свиней.
Ключевые слова: свинья, хряк, порода, методы разведения.

L.M. Didenko. The reproductive qualities of pigs of a domestic selection under different methods of breeding.
It is given the data of researches of reproductive qualities of sows of a domestic selection under different methods of breeding. The highest indexes of reproductive qualities of sows were obtained under reciprocal crossing of the Large White with boars of the Poltava Meat breed of pigs.
Key words: pig, boar, breed, methods of breeding.

УДК 636.4.084/.087

Кузьменко Л. М., старший викладач
Полтавська державна аграрна академія

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМБІКОРМІВ З СОНЯШНИКОВИМ ШРОТОМ ПІДВИЩЕНОЇ КОРМОВОЇ ЦІННОСТІ ТА РІЗНОЮ СТРУКТУРОЮ ЗЕРНОВОЇ ГРУПИ У ГОДІВЛІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ

Рецензент – кандидат сільськогосподарських наук С.О. Семенов

Наведено результати науково-господарського досліду по вивченню ефективності комбікормів з уведенням соняшникового шроту підвищеної кормової цінності (Флорисою) та різною структурою зернової групи. При скороченні кількості компонентів зернової групи у комбікормах для молодняку свиней з уведенням 15 % соняшникового шроту підвищеної кормової цінності рівень продуктивності тварин зберігся на рівні контролю (середньодобовий приріст 680-700 г). Відмічена тенденція до деякого підвищення витрат корму на 1 кг приросту (на 0,24 корм. од.) у дослідній групі, в якій основним зерновим компонентом виступав ячмінь

Ключові слова: флориса, соняшниковий шрот, премік,.протеїн, комбікорм.