

Вирівняність гнізда показує, наскільки поросята в гнізді однорідні за живою масою, при цьому найвищим цей показник був у тварин I групи – 7,4 одиниць.

Оціночний індекс (I), який характеризує відтворювальні якості, був найвищим в II групі і склав 37,5 одиниць, що на 2,3 одиниць більше порівняно з I групою.

**Висновки.** За сукупністю ознак найкращими виявилися свиноматки при поєднанні їх з плідниками породи ландрас. Подальші дослідження будуть спрямовані на вивчення енергії росту молодняку свиней, одержаного від вище зазначених породних поєднань.

## УДК 636.4.082

*Бахтіна П. В., студентка VI курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»,  
Науковий керівник – Лихач В. Я., кандидат с.-г. наук, доцент  
Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна*

## ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ В УМОВАХ ПП «ДУМІТРАШ» МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Найважливішим чинником динамічного зростання виробництва тваринницької продукції, зокрема свинини, поряд із забезпеченням повноцінної годівлі та покращення умов утримання тварин є інтенсифікація селекційного процесу з метою отримання високопродуктивних генотипів свиней для використання в системі гібридизації. Розвиток галузі свинарства значною мірою обумовлено біологічними особливостями свиней. Треба відмітити, що в результаті високої плодючості (10-12 порослят на опорос), скоростиглості (досягнення 100 кг живої маси в 6-7 місячному віці при затратах корму на 1 кг приросту 3,5-4,0 корм. одиниць) від кожної свиноматки шляхом відгодівлі її приплоду можна одержати за рік 2,0-2,5 тони свинини. Проте досягти таких показників можливо тільки при повному забезпеченні фізіологічних вимог організму повноцінною годівлею шляхом використання сучасних технологій годівлі та утримання. В Україні уже є господарства, які намагаються працювати в ринкових умовах, вирощувати висококласний молодняк, бути конкурентоспроможними серед країн з розвинутим свинарством. Одним із таких господарств на Миколаївщині є приватне підприємство «Думітраш».

Сюди в жовтні 2010 року із СВК «Агрофірма «Миг-Сервіс-Агро» Новоодеського району Миколаївської області було завезено 80 двохпородних свинок (поєднання велика біла × ландрас) і 2 кнурця породи дюрка та 2 кнурця породи п'єтрен з СП «Арцизька м'ясна компанія» Одеської області. Технологічні основи годівлі і утримання тварин також були вивчені і впроваджені в цьому приватному господарстві.

Тут розробляється рецептура повноцінних комбікормів для всіх статевих груп свиней з використанням місцевих кормів, білково-вітамінно-мінеральних добавок (преміксів) зарубіжного та вітчизняного виробництва, використовуються престартерні комбікорми для молодняка групи 0-1 місяці. Все це забезпечує виявлення генетичного потенціалу указаних порід. Виходячи з технологічних можливостей господарства і вимог часу щодо збільшення свиней м'ясного напрямку продуктивності була поставлена задача: створити в господарстві трьохступінчасту систему гібридизації з метою отримання фінального трьохпорідного відгодівельного молодняка з високими м'ясними якостями. З цією метою була налагоджена в господарстві відповідна селекційна робота.

Метою досліджень було вивчити відгодівельні якості помісного молодняка, отриманого від двопородних свиноматок на основі великої білої породи та кнурів ландрас (ВВ × Л) в поєднанні з кнурами спеціалізованих м'ясних порід, а саме чистопородних кнурів порід дюрк (Д) та п'єтрен (П), і помісних кнурів, отриманих на основі порід дюрк та ландрас (Д × Л) й дюрк і п'єтрен (Д × П). Для вивчення відгодівельних якостей з одержаного приплоду за принципом аналогів було відібрано по 10 голів свиней кожного з поєднань, та сформовані такі групи: I контрольна група ♀ (ВВ × Л) × ♂ (Д); II дослідна група ♀ (ВВ × Л) × ♂ (П); III дослідна група ♀ (ВВ × Л) × ♂ (Д × Л); IV дослідна група ♀ (ВВ × Л) × ♂ (Д × П). Науково-господарський дослід був проведений в умовах повноцінної годівлі: годівля проводилась комбікормами власного виробництва з використанням преміксів компанії ТОВ «КреМікс».

Однією з основних ознак продуктивності свиней є скоростиглість. Особливо велике значення це має при відгодівлі або вирощуванні. Оскільки тривалість перебування молодняка на відгодівлі, вирощуванні, витрати кормів та засобів на приріст, є обернено пропорційним скоростиглості.

Ефективність відгодівлі залежить від багатьох факторів, головні з яких – умови годівлі і утримання, породна належність, вік і жива маса тварин. Для вивчення відгодівельних якостей свиней, одержаних при схрещуванні, піддослідні тварини були поставлені на контрольну відгодівлю у 70-деному віці, з середньою живою масою 29,44-32,05 кг. За період відгодівлі між піддослідними групами тварин простежувалися розбіжності за показниками скоростиглості, витратами кормів і середньодобовими приростами живої маси. Живої маси 110 кг свині на відгодівлі досягали за 179,1-188,1 днів. Найменший вік досягнення живої маси 110 кг мала тварини IV дослідної групи – 179,1 днів, що на 9 днів менше, контролю (P>0,95).

Тварини контрольної групи мали найменше значення середньодобових приростів на відгодівлі – 736,4 г, і поступалися аналогам II групи на 23,5 г; III групи на 34,1 г; IV групи на 41,1 г відповідно, при P>0,999.

Одним із основних показників при оцінці молодняка свиней за відгодівельними якостями є витрати кормів на одиницю приросту живої маси, адже при оцінці собівартості свинини на частку кормів припадає більше половини витрат. Витрати кормів на 1 кг приросту в розрізі контрольної і дослідних груп були порівняно не високими, і значення даного показнику коливалося в межах 3,22...3,42 кормових одиниць.

Аналізуючи відгодівельні якості молодняку свиней різних генотипів встановлено, що схрещування сприяло покращенню усіх без винятку відгодівельних якостей помісного молодняку. Так, тварини контрольної групи мали найменше значення середньодобових приростів на відгодівлі – 736,4 г, і поступалися аналогам II групи на 23,5 г; III групи на 34,1 г; IV групи на 41,1 г відповідно, при  $P > 0,999$ . Витрати кормів на 1 кг приросту в розрізі контрольної і дослідних груп були порівняно не високими, і значення даного показнику коливалося в межах 3,38...3,62 кормових одиниць.

Результати проведеного дослідю свідчать про те, що відгодівельні якості свиней піддослідних генотипів знаходились на високому рівні. Але більш високими показниками характеризувалися тварини, які отримані від поєднання помісних свиноматок (УМ × Л) спарованих з помісними кнурми (Д × П).

#### УДК 632.2.084.

*Близнец Е. В., студентка V курсу напрямлення підготовки «Зоотехнія»,  
Научний керівитель Сучкова И. В., канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины» г. Витебск, Республика Беларусь*

### **«ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БАРДЫ РЖАНОЙ ПРИ ОТКОРМЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА»**

Использование различных отходов пищевых производств, как кормовых средств, при откорме молодняка крупного рогатого скота позволяют снизить себестоимость производимой говядины и тем самым повысить эффективность скотоводства. В связи с этим, вопросам сбалансированности рационов по питательным элементам и поиску недорогих но эффективных кормовых средств в скотоводстве уделяется много внимания.

Поэтому целью данной работы было на основании анализа организации биологически полноценного кормления молодняка крупного рогатого скота на откорме в условиях филиала «Демехи» ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района Гомельской области предложить мероприятия по ее улучшению. Для проведения исследований были выбраны две группы бычков на откорме в возрасте 12-и месяцев, по принципу пар-аналогов. Животные первой группы являлись контрольными, и получали рационы, принятые на комплексе. Бычки второй группы (опытной) – получали рационы сбалансированные, с учетом фактического химического состава кормов и рассчитанный на более высокий среднесуточный прирост. Условия содержания для всех групп были одинаковыми и соответствовали принятой в хозяйстве технологии. Рацион контрольной группы включал: барду ржаную свежую, сено злаковых трав, силос кукурузный, солону овсяную, КР-3 и сбалансирован на получение 750-850г среднесуточного прироста живой массы. Рацион опытной группы