

# **ВИКОРИСТАННЯ ПОВНОРАЦІОННИХ КОМБІКОРМІВ У ГОДІВЛІ СВИНОМАТОК ПРИ ІНТЕНСИВНІЙ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ**

*Анотація. Встановлено, що фізіологічний цикл у свиноматок при інтенсивній технології виробництва свинини становить 149 днів, з яких 114 днів припадає на поросність, 28 - на підсисний період і до 7-ми днів свиноматки є холостими. За виробничий період свиноматкам згодують 227 кг повнораціонного розсипного комбікорму для свиноматок холостих і першого періоду поросності та 240 кг повнораціонного розсипного комбікорму для свиноматок другого періоду поросності та підсисних.*

*Організація годівлі свиноматок у відповідності до запропонованої схеми, максимальньо враховує фізіологічні особливості тварин протягом виробничого циклу, забезпечує раціональне використання повнораціонних комбікормів, створює*

*передумови для прояву генетично обумовленої продуктивності свиноматок, збереження здоров'я та тривалого господарського використання.*

*передумови для прояву генетично обумовленої продуктивності свиноматок, збереження здоров'я та тривалого господарського використання.*

## **КОРМИ, ЯКІСТЬ, ТЕХНОЛОГІЯ ТА ТВАРИННИЦТВО**

**48** <http://www.grain-mixedfodders.com>

Зернові продукти і комбікорми Vol.60, 1.4/ 2015

*Практичне застосування в годівлі свиноматок протягом виробничого циклу повнораціонних розсипних комбікормів забезпечує високу продуктивність свиноматок та якість приплоду. Багатоплідність свиноматок при цьому становить 10 поросят і більше з мінімальною масою при народженні не менше ніж 1 кг. Жива маса поросят у 20-денному віці знаходиться в межах 6 кг, а на період відлучення в 28-денному віці - 8 кг. Середньодобовий приріст поросят-сисунів становить 250 г. Всього за підсисний період поросятам згодують 3,1 кг повнораціонного гранульованого або розсипного комбікорму пре-стартера.*

*Ключові слова. Холості свиноматки, поросні свиноматки, підсисні свиноматки, продуктивність свиноматок, повнораціонний комбікорм.*

### *Введення*

*Однією з умов інтенсифікації свинарства є організація нормованої годівлі свиноматок у період фізіологічного циклу. Тривалість використання свиноматок у племінних і спеціалізованих господарствах, залежно від умов годівлі і утримання, становить 3-4 роки, тоді як за умов щорічного стійлового утримання - 2,5 року [3].*

*Головною умовою досягнення породного потенціалу продуктивності свиней є організація їхньої повноцінної, збалансованої за деталізованими нормами годівлі з використанням раціонів, які за комплексом основних поживних і біологічно активних речовин відповідають потребі тварин в енергії, протеїні, амінокислотах, мінеральних речовинах, вітамінах.*

*Продуктивні якості свиней значною мірою за-*

лежать від умов розведення, ареалу розповсюдження і чисельності породи, рівня селекційної та зоотехнічної роботи і найбільшою мірою від кормової бази [6].

Раціональна годівля свиноматок досягається в тому випадку, коли склад і кількість корму відповідають потребі тварин у різні періоди репродуктивного циклу: холостий (час від відлучення поросят до плідного осіменіння), поросності і лактації [1].

В умовах промислового виробництва свинини фізіологічний цикл у свиноматки скорочений до 155 діб, із яких 11 – період від відлучення поросят до плідного парування чи осіменіння.

Загальна потреба свиноматок в енергії і поживних речовинах включає потребу на підтримання життя та потребу на забезпечення певної продуктивності (поросність, лактація) і залежить від віку, живої маси та фізіологічного стану. Норми годівлі свиноматок диференційовані за такими групами: холості, поросні (перші 84 і останні 30 діб поросності), підсисні [3;5].

На свинофермах і промислових комплексах свиноматок годують повнорационними комбікорм-мами. Щоб не допустити перегодовування тварин, за таких умов ретельно контролюють рівень годівлі [2].

При організації годівлі свиноматок повнорационними комбікормами розрізняють такі його види:

- повнорационний комбікорм для свиноматок холостих і першого періоду поросності;

- повнорационний комбікорм для свиноматок другого періоду поросності та підсисних [4].

Метою дослідження було науково-практичне обґрунтування та розробка схеми годівлі й використання повнорационних комбікормів у раціонах свиноматок у період фізіологічного циклу при інтенсивній технології виробництва свинини.

Для вирішення означеної мети необхідно було визначити оптимальну тривалість фізіологічного циклу свиноматок, розробити схему використання повнорационних комбікормів при організації годівлі холостих свиноматок, свиноматок у перші 84 і останні 30-днів поросності та підсисних свиноматок.

Дослідження проведено за матеріалами виробничої діяльності ТОВ «Українські технології в годівлі тварин» Овідіопольського району Одеської області.

Матеріалом для проведення дослідження був технологічний процес годівлі свиноматок протягом виробничого циклу, повнорационний комбікорм для

Т а б л и ц я 1

С х е м а в и к о р и с т а н н я п о в н о р а ц і о н н и х к о м б і к о р м і в у г о д і в л і с в и н о -

м а т о к п р и і н т е н с и в н і й т е х н о л о г і ї в и р о б н и ц т в а с в и н и н и Фізіологічний

стан свиноматки

Умови

годівлі

Норма,

кг

Свиноматки

1-84 днів поросності

Комбікорм для свиноматок холостих і першого періоду

поросності

2,4

Свиноматки

останні 30 днів поросності:

Комбікорм для свиноматок

другого періоду поросності і підсисних

85-111 днів «» «» «» «» «» 3

112-114 днів «» «» «» «» «» 2

Підсисні свиноматки: Комбікорм для свиноматок

другого періоду поросності і підсисних

1-день «» «» «» «» «» 2

2-день «» «» «» «» «» 3

3-день «» «» «» «» «» 3

4-день «» «» «» «» «» 4

5-день «» «» «» «» «» 4

6-день «» «» «» «» «» 5

7-день «» «» «» «» «» 5

8-14-днів «» «» «» «» «» 6

15-25-днів «» «» «» «» «» 7

26-27-днів «» «» «» «» «» 3

28-день - відлучення «» «» «» «» «» 2

Холості свиноматки: Комбікорм для свиноматок

холостих і першого періоду поросності

1-день «» «» «» «» «» 2

2-день «» «» «» «» «» 3

3-7-день «» «» «» «» «» 4

© "Зернові продукти і комбікорми", 2015

49 <http://www.grain-mixedfodders.com>

Зернові продукти і комбікорми Vol.60, 1.4/ 2015

свиноматок холостих і першого періоду поросності,

повнорационний комбікорм для свиноматок другого

періоду поросності і підсисних [4].

Результати досліджень.

Визначальним у технологічному процесі вирощування свиноматок у підприємствах, що виробляють свинину на промисловій основі є нормування годівлі тварин на основі концентрації енергії, поживних, мінеральних і біологічно активних речовин в 1 кг комбікорму.

Згодовування повнорационних комбікормів повинно забезпечувати високу інтенсивність використання свиноматок, продуктивність та тривалість господарського використання.

З огляду на вищезначене, нами розроблена схема годівлі свиноматок у період фізіологічного циклу повнорационними розсипними комбікормами, що зазначена в таблиці 1. З аналізу даних, які зазначено в таблиці 1 фізіологічний цикл у свиноматок при інтенсивній технології виробництва свинини становить 149 днів, з яких 114 днів припадає на поросність, 28 - на лактацію і до 7-ми днів свиноматки є холостими.

У перший день після відлучення поросят холостим свиноматкам згодовують 2 кг, другий – 3 кг, із 3 по 7 день – 4 кг повнорационного комбікорму для свиноматок холостих і першого періоду поросності. У період з 1 по 84 день поросності свиноматки одержують 2,4 кг повнорационного комбікорму для свиноматок холостих і першого періоду поросності. В останні 30 днів поросності свиноматок переводять на повнорационний комбікорм для свиноматок другого періоду поросності і підсисних, збільшуючи при цьому норму згодовування комбікорму до 3 кг за добу. За три дні до опоросу добова норма згодовування свиноматкам повнорационного комбікорму становить 2 кг.

У підсисний період свиноматкам згодовують повнорационний комбікорм для свиноматок другого періоду поросності і підсисних. При цьому в перші 7 днів після опоросу застосовують обмежену годівлю підсисних свиноматок, із 8-го по 25-й день свиноматки одержують 6-7 кг повнорационного комбікорму

на голову за добу. Економічно обґрунтованою в цей період є довільна годівля підсисних свиноматок повнораціонними комбікормами.

За три дні до відлучення поросят добувають норму корму для свиноматок знижують до 3 кг, щоб зменшити утворення молока. У день відлучення свиноматки одержують 2 кг повнораціонного комбікорму для свиноматок другого періоду поросності і підсисних.

Відлучення поросят від свиноматок при інтенсивній технології виробництва свинини проводять у 28-денному віці.

Отже, організація годівлі свиноматок у відповідності до запропонованої схеми, максимально враховує фізіологічні особливості тварин протягом виробничого циклу, забезпечує раціональне використання повнораціонних розсипних комбікормів, створює передумови для прояву генетично обумовленої продуктивності свиноматок, збереження їх здоров'я та тривалого господарського використання.

Практичне використання повнораціонного комбікорму для свиноматок холостих і першого періоду поросності та повнораціонного комбікорму для свиноматок другого періоду поросності і підсисних, які виробляються в умовах ТОВ «Українські технології в годівлі тварин», дає змогу одержувати від свиноматок у господарських умовах показники продуктивності, які зазначено в таблиці 2.

#### Т а б л и ц я 2

Показники продуктивності свиноматок при інтенсивній технології виробництва свинини

Показники Параметри продуктивності

Вік ремонтного молодняка свиней на період першого парування чи осіменіння, днів

210-240

Жива маса ремонтного молодняка свиней на період першого парування чи осіменіння, кг

120-140

Тривалість фізіологічного циклу у свиноматок, днів

В т.ч.: поросність, днів

лактація, днів

Період від відлучення поросят до плідного парування чи осіменіння, днів

7

Кількість опоросів на свиноматку за рік

Багатоплідність свиноматок, голів

Жива маса поросят при народженні, кг

Жива маса поросят в 20-денному віці, кг

Жива маса поросят в 28-денному віці, кг

Середньодобовий приріст

поросят живою масою

Використано повнораціонного комбікорму для підгодовлі поросят живою масою

3100

За показниками продуктивності свиноматок при інтенсивній технології виробництва свинини, які зазначено в таблиці 2 необхідно відмітити, що вік ремонтного молодняка свиней на період першого парування чи осіменіння становить 210-240 днів при живій масі 120-140 кг. Тривалість фізіологічного циклу у свиноматок – 149 днів. Від однієї свиноматки за рік одержують 2,4 опороси. Багатоплідність сви-

номаток складає 10 поросят і більше з мінімальною масою при народженні не менше ніж 1 кг. Жива маса поросят у 20-денному віці знаходиться в межах 6 кг, а на період відлучення в 28-денному віці – 8 кг. Середньодобовий приріст поросят-сисунів становить 250 г. Всього за підсисний період поросятам згодують 3100 г повнораціонного гранульованого або розсипного комбікорму пре-стартера.

На даний період проводиться науково-практичне обґрунтування поживності повнораціонних

## **КОРМИ, ЯКІСТЬ, ТЕХНОЛОГІЯ ТА ТВАРИНИЦТВО**

50 <http://www.grain-mixedfodders.com>

Зернові продукти і комбікорми Vol. 60, 1.4/ 2015 комбікормів для ремонтного молодняка свиней, свиноматок холостих і першого періоду поросності, свиноматок другого періоду поросності та підсисних при інтенсивній технології виробництва свинини.

Висновки

1. Фізіологічний цикл у свиноматок при інтенсивній технології виробництва свинини становить 149 днів, з яких 114 днів припадає на поросність, 28 – на підсисний період і до 7-ми днів свиноматки є холостими.

2. За виробничий період свиноматкам згодують 227 кг повнораціонного розсипного комбікорму для свиноматок холостих і першого періоду поросності та 240 кг повнораціонного розсипного комбікорму для свиноматок другого періоду поросності та підсисних.

3. Організація годівлі свиноматок у відповідності до запропонованої схеми, максимально враховує фізіологічні особливості тварин протягом виробничого циклу, забезпечує раціональне використання повнораціонних комбікормів, створює передумови для прояву генетично обумовленої продуктивності свиноматок, збереження здоров'я та тривалого господарського використання.

4. Практичне застосування в годівлі свиноматок протягом виробничого циклу повнораціонних розсипних комбікормів забезпечує високу продуктивність свиноматок та якість приплоду. Багатоплідність свиноматок при цьому становить 10 поросят і більше з мінімальною масою при народженні не менше ніж 1 кг. Жива маса поросят у 20-денному віці знаходиться в межах 6 кг, а на період відлучення в 28-денному віці – 8 кг. Середньодобовий приріст поросят-сисунів становить 250 г. Всього за підсисний період поросятам згодують 3,1 кг повнораціонного гранульованого або розсипного комбікорму пре-стартера.

ЛІТЕРАТУРА

1. Дурст Л., Виттман М. Кормление сельскохозяйственных животных. - Вінниця: Нова Книга, 2003. - 384 с.
  2. Ібатуллін І.І., Мельничук Д.О., Богданов Г.О. та ін. Годівля сільськогосподарських тварин. - Вінниця: Нова Книга, 2007. - 616 с.
  3. Ібатуллін І.І., Чигрин А.І., Отченашко В.В. та ін. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин. - Житомир: Полісся, 2013. - 422 с.
  4. Комбікорми повнораціонні для свиней. Технічні умови: ДСТУ 4124-2002. - [Чинний від 2004-01-01]. - К.: Держспоживстандарт України, 2003. - 14 с.
  5. Провакторов Г.В., Ладика В.І., Бондарчук Л.В. та ін. Норми годівлі, раціони, і поживність кормів для різних видів сільськогосподарських тварин. - Суми: Університетська книга, 2007. - 488 с.
  6. Руденко Є.В., Богданов Г.О., Кандиба В.М. Рекомендації з нормованої годівлі свиней. - К.: Аграрна наука, 2012. - 112 с.
  7. Свеженцов А.І., Кравців Р.Й., Півторак Я.І. Нормована годівля свиней. - Львів: ЛНАВМ, 2005. - 386 с.
- I. F. RIZNYCHUK, cand. of Agricultural Sciences, Associate Professor, O. Y. KARUNSKYY, doctor of Agricultural Sciences, Professor, O. K. KYSHLALY, Assistant  
Odessa State Agrarian University

## *USE COMPLETE FEEDS IN SOWS FEEDING AT THE INTENSIVE PORK PRODUCTION TECHNOLOGIES*

*Annotation. It has been established that sows physiological cycle at the intensive pork production technologies is 149 days, it includes 114 days for gestation period, 28 - for suckling period and sows are barren up to 7 days.*

*During the production period sows are fed with 227 kg of complete feed for barren sows and for sows in the first gestation period and with 240 kg of unpelleted complete feed for sows in the second gestation period and lactating sows.*

*Sows feeding organization under the proposed scheme takes into account maximally the physiological characteristics of animals during the production cycle, ensures the rational use of complete feeds, creates the preconditions for manifestation of sows productivity caused genetically, for health preservation and long-term economical use.*

*Practical use in sows feeding complete unpelleted feeds during the production cycle provides a high performance of sows and offspring's quality. Sows fecundity contains 10 piglets and more with a minimum weight at birth not less*

*than 1 kg*

*The live weight of piglets at the age of 20 days is nearly 6 kg and in weaning period at the age of 28 days - 8 kg.*

*The average daily gain of suckling piglets is 250 g. Totally sucking piglets are fed with 3,1 kg of complete pelleted or*

*unpelleted feed of pre-starter.*

*Keywords: barren sows, farrowing sows, lactating sows, sows productivity, complete feed.*

### *REFERENCES*

- 1. Durst L., Vittman M. Kormleniye sel'skokochoziaistvennykh zhyvotnykh - Vinnitsa: Nova Knyha, 2003. – 384 s.*
- 2. Ibatullin I.I., Melnychuk D.O., Bohdanov H.O. ta in. Hodivlia silskohospodarskykh tvaryn. - Vinnytsia: Nova Knyha, 2007. –616s.*
- 3. Ibatullin I.I., Chyhryn A.I., Otchenashko V.V. ta in. Praktykum z hodivli silskohospodarskykh tvaryn. - Zhytomyr: Polissia, 2013. - 422 s.*
- 4. Kombikormy povnoratsionni dlia svynei. Tekhnichni umovy: DSTU 4124-2002. – [Chynnyi vid 2004-01-01]. – K.: Derzhspozhyvstandart Ukrainy, 2003. – 14 s.*
- 5. Provatorov H.V., Ladyka V.I., Bondarchuk L.V. ta in. Normy hodivli, ratsiony, i pozhyvnist kormiv dlia riznykh vydiv silskohospodarskykh tvaryn. - Sumy: Universytetska knyha, 2007. - 488 s.*
- 6. Rudenko Ye.V., Bohdanov H.O., Kandyba V.M. Rekomendatsii z normovanoi hodivli svynei. - K.: Ahrarna nauka, 2012. – 112 s.*
- 7. Sviezhentsov A.I., Kravtsiv R.Y., Pivtorak Ya.I. Normovana hodivlia svynei. – Lviv: LNAVМ, 2005. – 386 s.*

*Надійшла 14.100.2015*

*Адреса для переписки: вул. Канатна, 112, м. Одеса, 65039*

*© “Зернові продукти і комбікорми”, 2015\_\_*