

1,1 %.

Найнижчу перетравність клітковини у перший та другий періоди вирощування відмічено у птиці в якій у складі комбікорму містилося 6 % СПД, яка за цим показником поступалася контролю відповідно на 1,4 та 0,9 %.

За перетравністю БЕР перепели всіх дослідних груп перевершували ровесників контрольної у 30-35-добовому віці відповідно на 2,7, 3,3 та 0,7 %.

Таким чином, перетравність поживних речовин комбікормів змінювалися з віком перепелів і несуттєво залежала від рівня сухої пивної дробини у комбікормі, передбаченого схемою досліду.

Список використаних джерел

1. Методика исследований по кормлению сельскохозяйственной птицы / [И. А. Егоров, Т.М. Околелова, А. В. Езерская и др.]. – М. : ВНИИТИП, 2000. – 44 с. 67.
2. Методика определения переваримости кормов и рационов / [под ред. М. Ф. Томмэ]. – М. : ВНИИЭСХ, 1969. – С. 19-22.
3. Обсяг виробництва по Україні за 12 місяців 2015 року URL до статті: <http://ukrpivo.com/obsyag-virobnitstva-poukrayini-za-12-misyatsiv-2015-roku/> – Назва з титул. екрану.
4. Characterization of lipids and lignans in brewer's spent grain and its enzymatically extracted fraction / [Niemi P., Tamminen T., Smeds A. at el.] // Journal of Agricultural and Food Chemistry. – 2012. – Vol. 60. – P. 9910-9917.
5. Effect of feeding brewers' dried grain on the performance and carcass characteristics of Vanaraja chicks / [Swain B. K., Naik P. K., Chakurkar E. B., Singh N. P.] // Journal of Applied Animal Research. – 2012. – Vol. 40, №. 2. – June. – P. 163-166.
6. Hussaini S. J. The Influence of Different Levels of Brewers Spent Grain and Enzyme on Performance and Digesta Viscosity of Broiler Chicks / S. J. Hussaini, H. Nassiri Moghaddam, H.Kermanshahi // Journal of Animal and Veterinary Advances. – 2010. – Vol. 9 (20). – P. 2608-2612.



Гонголь Андрій
аспірант

Цвігун Анатолій

д.с.-г.н., професор, завідувач кафедри
Подільський державний аграрно-технічний університет
м. Кам'янець-Подільський

ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ГАЛУЗІ СВИНАРСТВА В ДАНІЇ

Сьогодні Датське свинарство є одним зі світових лідерів у селекції, якості, безпеці харчових продуктів, благополуччі тварин, які є основною причиною того, що Данія є одним з найбільших у світі експортерів свинини, а її технології в цій галузі є одними з найсучасніших у світі [1].

У Данії зараз є 749 господарств, що спеціалізуються на вирощуванні свиноматок (близько 460 000 голів); 637 господарств, які вирощують відлучених поросят (приблизно 9400000) і 815 господарств повного циклу із загальною чисельністю в 4800000 свиней, загальна кількість всіх господарств біля 10 тисяч, загальна кількість свиней становить 7-7,5 млн. голів, у тому числі близько 600 тис. свиноматок. На м'ясо забивається 10-11 млн. голів середньою вагою 70-80 кг.

Свинини в рік виробляється 730-750 тис. т або 230-240 ц свинини в забійній вазі на кожні 100 га сільськогосподарських угідь. На цій галузі багато в чому тримається добробут цілої держави. Експорт свинини коливається в межах приблизно 95 млрд. датських крон і становить 10 відсотків від загального обсягу експорту (близько 1000 млрд. датських крон), а сама галузь забезпечує роботою майже 100 тисяч людей [2].

Селекційна і зоотехнічна робота в свинарстві Данії спрямована на вирощування свиней м'ясних порід. Основною породою до 1980 року був датський ландрас. Але з появою нових ринків збуту виникли і нові вимоги до продукції, і те, що ми називаємо сьогодні датською породою свиней, є результатом схрещування двох або більше порід. В даний час в селекційному виробництві використовують такі породи - це датський ландрас, йоркшир, і дюрк [1].

Всією племінною роботою в Данії керує Національний комітет з розведення свиней через Районні комітети. Всього в країні налічується близько 250 племінних центрів, затверджених державною комісією [2].

Крім, племінних центрів, затверджених державою як елітні, в країні працює близько 1500 племінних ферм, що мають місцеве значення. Племінні ферми невеликі (20-30 маток). Контроль за роботою окремих племінних ферм і надання їм необхідної методичної допомоги здійснюється консультантами контрольних станцій. Всього в країні є 4 державних (центральных) і 20 місцевих контрольних станцій.

Данія є піонером відносно створення єдиної системи керівництва галуззю, що призвело до поліпшення племінної роботи, підвищення якості продукції та до прибутковості фермерських господарств [3].

Незважаючи на важливу роль свинарства в економіці країни, в Данії немає урядової програми фінансової підтримки виробників або експортерів свинини. Вона була закрита в 1973 р після вступу країни до Європейського Союзу. Є лише загальна підтримка сільського господарства, що діє в ЄС.

Професійна підготовка фермерів - необхідна умова для ведення успішного бізнесу в сільському господарстві. Рівень освіти фермерів в Данії - один з найвищих у світі. Адже щоб придбати землі площею понад 30 га, потрібно пред'явити диплом про спеціальну п'ятирічну освіту. Навіть якщо син збирається продовжити справу батька і працювати на тій же земельній ділянці, він зобов'язаний учитися в спеціалізованому коледжі або університеті. Підвищувати свою кваліфікацію фермерам допомагає співпраця з місцевими консультаційними службами по сільському господарству. Такі служби мають власні наукові підрозділи та оперативно отримують нову інформацію про сучасні розробки у свинарстві, доводячи її до відома фермерів. Практика показує, що рентабельного сільгоспвиробництва може досягти тільки високоосвічений підприємець, здатний використовувати в комплексі знання з генетики, кормів, технологіям і управлінню.

У датському сільському господарстві дуже розвинена кооперативна система. На відміну від України, де виробничники роз'єднані і переробники диктують їм свої умови, в Данії фермери об'єдналися в багато профільні кооперативи. Зараз більше 90% свиней забиваються, перероблюються та реалізуються цими спільнотами. На кооперативній основі створені такі найбільші скотобійної концерни, як Danish Crown і Tican. Вони володіють багатьма данськими компаніями, що займаються переробкою свинини і реалізацією кінцевого продукту. У 2003 р на їх потужностях було забито 21,9 мільйонів свиней. Таким чином, фермер може не турбуватися про те, як

реалізувати свинину і хто дасть за неї кращу ціну. Якщо він - член кооперативної бойні, то зобов'язаний постачати продукцію тільки туди, а кооперативне підприємство повинно платити фермерам найкращу ціну. У свою чергу, у кооперативних господарствах переробників немає необхідності займатися пошуками сировини [2].

Учасником кооперативу може стати будь-який фермер. Як постачальник він отримує частину прибутку від діяльності співтовариства, відповідну обсягом своїх поставок і якості продукції. Незважаючи на те що в кооперативах є професійні керівники, всі стратегічні рішення приймають самі фермери. Система кооперативів демократична, так як на виборах і при голосуванні у кожного підприємця є право тільки одного голосу.

Звичайно, спільноти конкурують один з одним. Проте в певних секторах між ними організовано внутрішньогалузеве співробітництво: наприклад, щодо поліпшення якості, ветеринарних питань, розвитку технологій та ін.

Якщо фермери не входять в кооператив, а таких господарств зараз дуже мало, вони також можуть поставляти свиней, наприклад, на ту ж бойню Danish Crown. Однак при цьому у них, на відміну від колег, не буде права пріоритетної поставки.

Незважаючи на великі успіхи у веденні свинарства в Данії продовжують активно функціонувати науково-дослідні центри, де проводяться різносторонні дослідження питань тваринництва. Основна частина наукових досліджень, що проводяться в країні, спрямована зараз на підтримання свинарства. Проблемами та перспективами розвитку галузі зараз зайняті 155 вчених, а загальний бюджет проектів і програм модернізації становить близько 43 млн доларів[2]. Застосовуючи результати наукових розробок на практиці, виробники домагаються регулярного підвищення продуктивності і якості своєї продукції.

Фермери та великі сільгоспвиробники Данії розглядають дослідницьку програму як запоруку вдалого розвитку галузі в майбутньому. Такі дослідження не тільки допомагають покращувати продуктивність праці, але й дозволяють підвищувати якість свинини, що є незмінним плюсом.

Виробники сьогодні прагнуть відповідати світовим стандартам не тільки за якістю продукції, але також дотримуватися норм безпеки, захисту навколишнього середовища і стандарти захисту тварин.

А оскільки напрям досліджень визначається практичними цілями аграріїв, робота йде найбільш ефективно, а необхідна інформація доходить до фермерів в самі короткі терміни.

Список використаних джерел

1. Данська генетика-Свині [Електронний ресурс]//Sustain agroUkraine/-Режим доступу: <http://www.sustainagri-ua.org/projects/проекти-свинокомплексів/данська-генетика-свині/>.
2. Martin Andersen. Danavl strategiudvikling- øget merværdi til de danske svineproducenter//Danavl magasinet. - 2015. - №44. - С. 45-54.
3. Svineproduktion I Danmark [Електронний ресурс]//Landbrug&Fodevarer/-Режим доступу: <http://www.lf.dk/lf/Viden%20om/Landbrugsproduktion>.

