

1) підвищити

- запліднюваність свиноматок на 10%;
- багатоплідність на 4,7%;
- середню живу масу поросят при народженні на 10,8%.

2) знизити

- набряк вимені у свиноматок на 36,3%;
- захворювання часток вимені свиноматок на мастит на 21,2%.

Бібліографічний список

1. Норми і раціони годівлі сільськогосподарських тварин.-Посібник.- М. 1985.

В статье изложены результаты научной разработки малозатратной технологии и технологического оборудования для однофазного содержания свиней на песку и подстилке из соломы в неотапливаемых помещениях.

In clause the results of scientific development low-expended of technology and process equipment for the single-phase contents of pigs on sand and litter from straw in not heated premises(rooms) are stated.

УДК 636.4. 087.6

ПІДВИЩЕННЯ ПОВНОЦІННОСТІ РАЦІОНІВ ПОРОСЯТ

О. А.Чрікішвілі

Об'єднання фермерських господарств "Обрії" Решетилівського району
Полтавської області

Викладено результати досліджень з використання сухого кормового концентрату, виготовленого за технологією, що відпрацьована у ВАТ "Полтавський м'ясокомбінат" при годівлі поросят. Можливість заміни в раціоні тварин 15–20% протеїну продуктом, який вивчали, доцільна і ефективна.

порося, годівля, відходи, консервація, концентрат, білковий інгредієнт, протеїн, амінокислоти, спосіб утримання, свинина

Вирішення проблеми ефективного вирощування і відгодівлі свиней вимагає наукових досліджень з питань організації раціональної годівлі тварин за збалансованими раціонами, пошуку шляхів скорочення затрат праці і витрати кормів на приріст молодняку.

Метою наших досліджень було вивчити хімічний склад відходів м'ясної промисловості і визначити їх оптимальну кількість у складі раціону свиней для підвищення оплати кормів приростами.

Використання відходів переробки м'яса шляхом трансформації через організм тварин сприяє охороні навколишнього середовища.

На м'ясокомбінатах і забійних пунктах, при переробці худоби і свиней одержують відходи, які використовують у тваринництві для годівлі молодняку. До них відносяться нехарчова кров, слизові оболонки кишок, залишки від перетоплювання жиру із яких можна приготувати сухі корми у вигляді кро-

в'яного, м'ясного і борошна з вишкварок. У сухому вигляді такі корми легко зберігати і транспортувати.

Під керівництвом доктора ветеринарних наук, професора Полтавської державної аграрної академії А.Ф.Каришевої відпрацьовано технологію виготовлення білкового концентрату з відходів м'ясокомбінатів, яка відпрацьована у ВАТ “Полтавський м'ясокомбінат”.

Матеріал та методики досліджень. У відповідності до методики, розробленої для проведення дослідів, молодняк одержаний на репродукторній фермі об'єднання фермерських господарств “Обрії” Решетилівського району Полтавської області, вирощували цілими гніздами. Спочатку в одних станках із свиноматкою до 60-денного віку, а потім окремо від них до 4 місяців. Усіх кнурців до відлучення кастрували. Відбирали поросят для проведення дослідів з таким розрахунком, щоб у всіх групах були аналоги за статтю, живою масою і розвитком.

Утримували поросят у спеціально підготовлених станках, де на одну голову припадало 0,5 м² площі підлоги.

Обліковий період годівлі свиней з включенням до складу кормової суміші сухого білкового концентрату почали після звикання тварин до її поїдання.

Кормова суміш для тварин контрольної (першої) групи містила місцеві корми, де білкові інгредієнти були одержані безпосередньо в господарстві. Частина протеїну в сумішах для поросят другої, третьої і четвертої груп була замінена сухим білковим концентратом у кількості 10; 15; і 20 відсотків відповідно.

Піддослідних тварин годували в станках групами двічі на добу. Кормосуміші готували в кормокухні, змішуючи всі складові згідно з заданою рецептурою, і для тварин кожної дослідної групи додавали сухий білковий концентрат після чого суміш зволожували і розкладали по годівницях. Асортимент концентратів був обмеженим. Догляд був звичайний, прийнятий у господарстві. Умови утримання для всіх піддослідних груп були однаковими. Повністю дотримувалися правил внутрішнього розпорядку. Годували поросят згідно з деталізованими нормами, відповідно до віку тварин, їх живої маси і очікуваної продуктивності. Раціони переглядали через кожні 10 днів. Слід відмітити, що набір інгредієнтів місцевого виробництва у кормосумішах для всіх піддослідних груп був однаковим. Різниця полягала в тому, що кількість поїдаємих тваринами кормів була відмінною але поживність їх, збалансованість за основними елементами живлення були аналогічними.

Результати досліджень. Одержуваний продукт містить значну кількість протеїну, мінеральних солей, включає в себе хлор, натрій, залізо, йод, кобальт, калій і інші елементи.

Концентрат легко консервується шляхом висушування на розпилювальних сушильних установках вітчизняного і іноземного виробництва.

Сухий білковий продукт містить від 75 до 96% білка, насичений незамінними амінокислотами: лізином, триптофаном, метіоніном, аргініном, гістидіном, лейцином, валіном, треоніном, фенілаланіном, ізолейцином, та іншими. При їх недостатці у складі раціонів свиней затримується ріст тварин, порушується

обмін речовин в організмі, нормальна діяльність внутрішніх органів, в результаті прирости зменшуються, корми витрачаються неекономно.

Правильне збалансоване амінокислотне живлення поросят і молодняку – значний резерв у збільшенні виробництва свинини. Амінокислоти, мікроелементи, біогенні стимулятори сприяють росту свиней і підвищують стійкість їх організму до захворювань.

Найвищі середньодобові прирости були у тварин четвертої групи, яким згодовували по 20% сухого білкового концентрату, як у період підсису, так і при дорощуванні поросят. За період дослідів тварини другої групи мали відносний приріст на 1,95; третьої 4,49; четвертої 13,65% вищий у порівнянні з контролем. Протягом всього дослідного періоду корми поїдалися повністю без залишків. Відомо, що з апетитом тісно пов'язано кількість з'їденого корму і його перетравність.

Включення в підкормку для поросят сисунів і тварин на дорощуванні сухого білкового концентрату сприяє продуктивності свиней. Найбільш інтенсивно розвивалися поросята дослідних груп у порівнянні з контрольними.

Висновки Виявлено закономірність підвищення приростів живої маси при використанні сухого білкового концентрату у молодняку свиней на групах сисунів і в період дорощування поросят. Масове застосування у вирощуванні свиней сухого білкового концентрату економічно доцільне на репродукторних фермах господарств різної форми власності.

Бібліографічний список

1.Каришева А.Ф., Ульянов С.О. Замінник бактеріологічного поживного середовища //Труды респ. наук.-практ. конф. “Проблеми підвищення продуктивності тварин та ефективності їх лікування”.– Дніпр.–1994.– С.114.

2.Карышева Л.П. Разработка и апробация технологии промышленного производства бактериологического пептона из мясокостных бульонов, побочных продуктов мясоперерабатывающих предприятий// Вісник полтавської державної аграрної академії. – 2002. – № 1. – С. 66-70.

Изложены результаты исследований по использованию в кормлении поросят сухого кормового концентрата, изготовленного в ОАО “Полтавский мясокомбинат”

Возможность замены в рационе животных 15-20% протеина изучаемым продуктом достаточно целесообразна и эффективна.

Report result utilize for raise of full value ration pigling apply dry white albumen product. Apply ingredient in various amount security increased productive pigling.