

КУРСОВА РОБОТА ПО ТВПС

студента групи тЗ/1
Костенка Андрія

Варіант – 27

Додаткові джерела кормів для свиней та досвід
їх використання

Вступ

Тваринництво було популярним у всі часи, адже завдяки розведенню тварин можна отримати чималий прибуток. Сьогодні цей вид сільського господарства також займає гідну сходинку в АПК, велика кількість підприємців вибирають такий вид діяльності. До того ж завдяки наявності спеціальних кормів, які за складом є найбільш оптимальною їжею, процес вирощування значно спрощується. За фізичним станом розрізняють сухі, рідкі, вологі і гранульовані корми. Сухий комбікорм для свиней має широке поширення. Однак він не є одним з найбільш оптимальних варіантів, так як його частинки можуть потрапляти в дихальні шляхи. А також рухи, які здійснюються від їжі до поїлки, набору ваги не сприяють.

Комбікормом називають спеціальний збалансований продукт харчування тварин. Головна його перевага - це наявність всіх тих поживних речовин і мікроелементів, які необхідні для правильного розвитку і зростання свині. До того ж таке харчування збільшує імунітет. Найчастіше комбікорм включає в себе до 10 видів кормів. Основою служать злакові (овес, кукурудза, ячмінь, відходи від виробництва борошна та круп), потім йдуть бобові, жом, меляси, рибна або з кісток тварин мука. Всі комбіновані корми створюються для певного виду тварин. Використовують у виробництві та відходи, які за смаком і запахом бувають не надто приємними, але мають велику цінність як джерело поживних речовин і мінералів. Самостійно тварини їх вживати відмовляються, а ось у поєднанні з іншими спеціальними їдлами. Подальшого комбікорму забезпечення відомими

Корми і умови годівлі є найголовнішими факторами для успішного утримання свиней.

Усі корми по їх дії на якість свинини можна розділити на три групи:

-корми, при використанні яких отримують свинину вищої якості. Це жито, пшениця, ячмінь, горох, люпин, кормові боби, морква, просо, буряк (цукрові, кормові), комбінований силос, молочна сироватка, обрат, трави (люцерна, клевер, горохово-вівсяні суміші);

-корми, від яких якість свинини знижується. Це кукурудза, гречка, картопля, пшеничні висівки, картопляна мезга, бурякова меляса. Щоб отримати свинину високої якості, потрібно змішувати корми першої та другої груп;

-корми, які різко погіршують якість свинини. Це овес, соя, макуха, риба, рибна мука, барда. Ці корми містять багато рослинних тваринних жирів і мають специфічний запах. Їх можна давати не більше 35 % від усієї кількості кормів для виключення шкідливого впливу. Інакше свинина стане в'ялою і буде мати специфічний запах.

Усі корми за складом і походженням можна розділити на кілька груп. Це рослинні корми, тваринного походження та додаткові.[11]

Огляд літератури

Свині — всеїдні тварини. Це дозволяє їм пристосовуватися до найрізноманітніших типам годівлі — від концентратного до малоконцентратного, добре використовувати корми рослинного й тваринного походження, та на відміну від жуйних тварин вони погано переварюють і засвоюють корми, багаті клітковиною. Свині перетравлюють добре ті органічні речовини, котрим непотрібне обов'язкове посередництво мікрофлори, тобто протеїн, жир, крохмаль, цукор. Протеїнове харчування має свої особливості. Свині, як і всі моногастричні тварини, потребують корми з повноцінним протеїном із необхідною концентрацією незамінних амінокислот, й у першу чергу лізину, метіоніну + цистину. Це пов'язано з тим, що у шлунково-кишковому тракті свиней амінокислоти, що неспроможні синтезуватися чи синтезуються у недостатньому кількості задоволення потреби у них організму. Дефіцит в раціоні свиней одній з незамінних амінокислот знижує користування та біологічну цінність протеїну загалом.

Свині добре перетравлюють цукор і крохмаль, крім поросят до 3-недільного віку, в травному каналі яких відсутні відповідні ферменти, але де вони здатні засвоювати лактозу. З вуглеводів нормують лише клітковину, бо вона погано перетравлюється .

Жир служить, як енергетичним джерелом, а й пластичним матеріалом, що входить у склад протоплазми клітин, бере участь у обмінних процесах організму. Встановлено, що у організмі свиней незамінні жирні кислоти можуть синтезуватися з ліноленову кислоти, потреба у якої в дорослих свиней становить 1,3%. а й у молодняку – 1,6% сухого речовини раціону. Потреба свиней в ліноленовій кислоті зазвичай покривається тією її кількістю, яка є у кормах раціону

Вітамінну поживність раціону свиней нормують за змістом вітамінів А (чи каротину), D, Є, В₁, В₂, В₃, В₅ і В₁₂. [1]

Більшу частину грибів, виключаючи отруйні, свині з полюванням їдять. Їм можна давати залишки харчових грибів, а також перерослі гриби. Дають в корм гриби відгодівельними свиням у вареній або сухій формі в суміші з іншими кормами. Гриби містять до 10% перетравного протеїну і чудово впливають на процеси травного тракту.

Лялечки шовковичного шовкопряда здатні служити відмінним білковим кормом для всіх груп свиней. В одному кілограмі сухого лялечок знаходиться до 300 г протеїну. Лялечки можна давати у вареному вигляді або висушити і розтовкти в муку. Застосовують їх для збагачення раціону протеїном.

Харчові відходи в найбільшою мірою часто вживаються в харчуванні свиней в присадибному господарстві. Вони виходять при кухонній обробці овочів, фруктів, м'яса, риби та інших продуктів. Всі відходи необхідно збирати в окремий посуд і сюди ж виливати промивну воду від м'яса, риби, молочної посуду. Мильну воду у відходи додавати не рекомендується. Всі харчові відходи необхідно прекрасно проварювати і давати свиням у суміші з концентратами.

Хуторок™

ВИТАМИНО-МИНЕРАЛЬНЫЙ

ПРЕМИКС



НовоМикро



Для откорма свиней

300 гр

Домашні столові відходи можна застосовувати для харчування свиней без проварки. Всі відходи, які надходять з громадських їдалень, неодмінно необхідно пропарювати, а потім давати свиням у суміші з концентратами, соковитими і зеленими кормами.[7]

Багато відгодівельних господарств, що розташовані поблизу від великих міст і промислових центрів, виробляють вигодовування свиней із застосуванням харчових відходів. Вартість харчових відходів особливо низька, тому при правильному їх застосуванні досягається велике зниження собівартості приросту ваги відгодівування свиней. Відгодівельні господарства, які використовують відходи громадського та індивідуального харчування, набувають високий прибуток. Подрібнені харчові відходи найкращим чином зберігаються, їх просто перемішувати з концентратами. Тварини з апетитом їдять їх.

Найбільшу поживну цінність, з урахуванням наявності перетравного протеїну, для свиней мають корми тваринного походження, особливо кров'яне борошно, сухе знежирене молоко, рибна мука. Майже нарівні з ними по поживності стоять кормові дріжджі, соняшниковий шрот. З рослинних кормів особливе місце по поживності займають лущений овес, сухий горох, вика.

В організмі тварин синтезуються вітаміни D і B12, інші повинні надходити з рослинними кормами згідно з розробленими нормами годівлі для тварин різних статевих і вікових груп.[8]

При відсутності готових комбікормів до складу кормових сумішей включають ячмінь, пшеницю, овес, кукурудзу, горох, люпин, шроти, кормові дріжджі, рибу, м'ясо-кісткове борошно. У раціони включають також обрат, молочну сироватку, з соковитих кормів дають картопля, коренеплоди, комбінований силос, зелену масу.[9]





Білок потрібний для побудови і підтримки м'язової тканини і виробництва молока. Білкові речовини являють собою складні сполуки, в утворенні яких беруть участь в основному амінокислоти. Тому необхідне в раціоні кількість протеїну залежить від присутності в ньому амінокислот. З 22 відомих амінокислот для створення білкових речовин в органах, м'язових тканинах та інших тканинах тіла свиноматки необхідні десять.

Роль мінеральних речовин в організмі свиноматок дуже різноманітна, хоча вони і складають менше 4% від загальної маси тіла. Їх роль у процесі метаболізму, в будові і функціях організму в особливості підвищується в термін супоросності. На відміну від багатьох органічних речовин мінеральні речовини не здатні бути синтезовані тваринами і повинні весь час надходити з їжею.

Постачання плоду мінеральними речовинами безпосередньо пов'язано з великою кількістю екзогенних (їжа) або ендогенних (тіло) джерел. Для свиной необхідні 13 (можливо навіть 15) мінеральних елементів. При складанні раціонів для свиноматок, як правило, надають значення лише шість елементів: кальцій, фосфор, натрій і хлор (сіль), йод і цинк. Але поросяттам-сисунам необхідні добавки заліза і міді.

Свиноматки страждають більше від дефіциту кальцію, ніж від дефіциту якого іншого мінеральної речовини (не рахуючи солі). Брак кальцію в раціоні простежується частіше, ніж брак фосфору, яким зернові корми порівняно багаті.

Хвойне борошно є додатковим джерелом кормів у свинарстві. Борошно з ялини є єдиним джерелом, з якої можна цілий рік отримувати вітамінний концентрат. Застосування вітамінної хвойної муки позитивно позначається на стан здоров'я свиней, стійкості до захворювань та продуктивності.

Молоко у годівлі свиней його використовують в обмежених обсягах і переважно дають поросяткам-сисунам в кількості 15-20 л до їх відлучення від матерів.[6]

КРЕПКОВИТ

для поросят и свиней



400г



Б.ЖК _____ 27.06.11 _____ Дата изготовления
 шыңдалган уақыты _____ 52 _____ Партия №
 Тол № _____
 Б.ЖК өлшеу мөлшері % _____ 10 _____ Норма ввода КОКА %
 Гарантийлы сақтау мерзімі _____ 5 _____ Үй мерзімі
 Гарантийный срок хранения _____
 Таза салмағы: _____ 25 кг _____
 К2.7500001

**КОРМОВОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ
 КОНЦЕНТРАТ**
 (белково-витаминно-минеральная добавка)
 СТТОО 399 13 627-01-2009

ЖШС "ПРОГРЕСС-АГРО"
 Алматы облысы, Степногор қаласы, Т.ө. арам. 76-57-17-49



Састу келісі
 Таза, құрғақ, залуус
 құтырылмаған
 жақсы сапалыданатын
 қайында сақтау керек

Условия хранения:
 Хранить в сухих, чистых, не заражен-
 ных вредителями хлебных злаков,
 хорошо проветриваемых помещениях.

ОО "ПРОГРЕСС-АГРО"

Б.ЖК _____ 27.06.11 _____ Дата изготовления
 шыңдалган уақыты _____ 50 _____ Партия №
 Тол № _____
 Б.ЖК өлшеу мөлшері % _____ 20 _____ Норма ввода КОКА %
 Гарантийлы сақтау мерзімі _____ 5 _____ Үй мерзімі
 Гарантийный срок хранения _____
 Таза салмағы: _____ 25 кг _____
 К2.7500001

**КОРМОВОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ
 КОНЦЕНТРАТ**
 -витаминно-минеральная добавка
 СТТОО 399 13 627-01-2009



Састу келісі
 Таза, құрғақ, залуус
 құтырылмаған
 жақсы сапалыданатын

Условия хранения:
 Хранить в сухих, чистых, не заражен-
 ных вредителями хлебных злаков,
 хорошо проветриваемых помещениях.

ОО "ПРОГРЕСС-АГРО"



Састу келісі
 Таза, құрғақ, залуус
 құтырылмаған
 жақсы сапалыданатын
 қайында сақтау керек

Условия хранения:
 Хранить в сухих, чистых, не заражен-
 ных вредителями хлебных злаков,
 хорошо проветриваемых помещениях.

СТТОО 399 13 627-01-2009

**КОРМОВОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ
 КОНЦЕНТРАТ**
 -витаминно-минеральная добавка

СР1



*«...Хорошо кормить скот, правда, дорого,
но плохо кормить его гораздо дороже...»*

*А.Ф.Миддендор,
основоположник русской
зоотехнической науки*

КОРМА И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СВИНОВОДСТВА



Висновки

Отже, раціональна система вирощування свиней з урахування біологічних особливостей тварин, повинне сприяти нормальному росту, розвитку, формуванню високої продуктивності і дужої конституції, продовження строків їх господарського використання.

Склад раціонів при інтенсивному використанні свиней повинен відповідати нормам годівлі. Норми годівлі залежать від статі, ЖМ, середньодобових приростів.

Важливо здійснювати повноцінну збалансовану годівлю, що базується на задоволенні потреб тварин, що ростуть, в енергії, поживних і біологічноактивних речовинах. Перетравлення поживних речовин відбувається переважно за допомогою ферментів ШКТ.

Вимоги до кормів: висока концентрація ОЕ, перетравного протеїну і незамінних амінокислот; обмежена концентрація сирого клітковини; відповідна оптимальна підготовка до згодовування; практична відсутність у складі раціонів кормових засобів, що містять антипоживні речовини і токсини.

Вимоги до раціонів: у раціонах повинна спостерігатися висока концентрація доступних поживних речовин; раціони повинні мати у своєму складі оптимальну кількість мінеральних речовин, вітамінів і ферментних добавок; раціони повинні складатися з кормів, які у своїй основі є концентрованими кормовими засобами; усі кормові засоби раціону слід згодовувати свинням лише у підготовленому вигляді.

Після осіменіння годівлю поросних свиноматок обмежують. В останні 30 днів поросності рівень годівлі збільшують. Годують підсисних свиноматок 3 рази на добу. Добрими соковитими кормами для лактуючих свиноматок є буряки, гарбузи, морква, картопля, комбінований силос.