

Фізичні методи обробки соломи перед використанням сприяють кращому її поїданню і суттєво не впливають на енергетичну цінність. Обробка хімічними й термічними способами підвищує перетравність і в 1,5-2 рази поживність соломи. Під дією лугів і кислот відбуваються зміни в її структурі – порушуються зв'язки целюлози з інкрустуваними речовинами, розчиняються пектинові речовини, частково лігнін. Це дає можливість ферментам травних соків проникати до вмісту клітин.

Сировиною для отримання гілкового корму служать: зелені гілки і вершини (діаметр до 1,5 см, довжина 30-50 см) листяних дерев – берези, осики, липи, тополи, клена, ясена, вільхи, ліщини, в'яза. Для кращого поїдання висушені гілки перед згодовуванням подрібнюють. Подрібнений гілковий корм перед згодовуванням можна запарювати.

Стрижні кукурудзяних качанів. Підготовка стрижнів до згодовування полягає в подрібненні їх до стану висівок. Згодовувати їх доцільно у суміші з соковитими і концентрованими кормами та мелясою. Здобрювати також можна коренебутьбоплодами, жомом, бардою, пивною дробиною з розрахунку на 1 ц стрижнів 0,5-1 добре подрібненого соковитого корму.

Соняшник – цінна олійна культура. Зелений соняшник нерідко використовують для годівлі тварин і приготування силосу. Обмолочені кошики в невеликій кількості можна згодовувати жуйних тварин. Кошики згодовують подрібненими до борошна в суміші з іншими кормами.

УДК 636.085:086.2/.3

Полук Б. В., студентка III курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Бучковська В.І., кандидат с.-г. наук, доцент
Подільський ДАТУ, Кам'янець-Подільський, Україна

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕЛЕНИХ КОРМІВ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В РАЦІОНАХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Зелені корми – це трава природних кормових угідь, сіяних пасовищ і посівних рослин, а також гичка коренеплодів. Вони становлять основу літнього раціону великої рогатої худоби, овець, кіз, коней, кролів, а також є цінним додатковим кормом для свиней і птиці. Зелені також є сировиною для приготування консервованих (сіна, сінажу, силосу, сінного і трав'яного борошна) кормів. Постачання зелених кормів повинно бути організовано за принципом зеленого конвеєра, який являє собою систему безперерійного надходження зелених кормів для годівлі тварин протягом літнього періоду та заготівлі потрібної кількості консервованих кормів.

З бобових найціннішими є люцерна, конюшина, еспарцет, горох, вика; із злакових – костриця лучна, стоколос безостий, грястиця збірна, тимофіївка лучна, кукурудза, сорго, суданка, озиме жито; з капустяних – ріпак, кормова капуста. При згодовуванні худобі великої кількості зеленої маси бобових у 1,5 рази зростає рівень надходження в її організм протеїну, що є причиною порушення цукро-протеїнового співвідношення. Злакові трави багаті на цукор.

Зелений конвеєр – це система організаційних і агротехнічних заходів, яка забезпечує тварин зеленими кормами безперервно і рівномірно з ранньої весни до пізньої осені. У зеленому конвеєрі має бути 2-3 види багаторічних трав, 2-3 – однорічних та 2-3 – баштанних або коренеплодів. Використання культур зеленого конвеєра дає можливість підвищити надої молока, прирости живої маси тварин, несучість птиці та знизити собівартість продукції.

Період використання зелених кормів для худоби в Україні становить близько 160 діб, орієнтовно з 10 травня до 10-15 жовтня. У річному кормовому балансі господарств на їх частку може припадати 25-30% від загальної енергетичної поживності.

Орієнтовні добові норми зеленого корму на голову для різних груп та видів тварин, кг: бугаї-плідники – 15-20; корови – 30-70; нетелі – 40-50; молодняк старше року – 25-30; молодняк до року – 10-15; коні робочі – 30-40; вівці дорослі – 6-8; вівці молодняк – 2-2,5; свиноматки – 8-12.

УДК 636.087

Руцук А. М., студентка III курсу спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Колашук Л. Г., викладач

Коледж ПДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ФІТОГЕННИХ КОРМОВИХ ДОБАВОК В ГОДІВЛІ СВИНЕЙ

В наш час тема годівлі сільськогосподарських тварин важлива як ніколи, адже саме від годівлі залежить якість продуктивності тварини. Відсутність якісних кормів, дефіцит у раціоні протеїну, біологічно активних речовин, у т. ч. вітамінів і мінеральних добавок, недостатня збалансованість раціонів є однією з причин незадовільного стану тваринницької галузі.

Стандартні раціони сільськогосподарських тварин містять у собі велику кількість антибіотиків. Відомо, що надмірне використання антибіотиків у тваринництві загрожує здоров'ю людей у всьому світі [3]. Додавання антибіотиків у раціон спричиняє дві основні проблеми: 1) залишки препаратів у тканинах організму можуть потрапити у харчові продукти, що робить їх шкідливими для людини; 2) мікроорганізми розвивають стійкість до антибіотиків, погіршуючи їх ефективність [2]. Із метою підвищення конверсії зернових кормів і проблемних складових раціонів, сприяння травленню та зростанню продуктивності свиней все ширше застосовуються різноманітні добавки і препарати [4].

Фітогенні кормові добавки – це суміш різних трав, яким, окрім оздоровчого та цілющого впливу на організм тварин, притаманні приємні органолептичні та запахові характеристики. Ці продукти, на відміну від синтетичних антибіотиків-стимуляторів росту, є безпечними для використання як інгредієнт у кормовій промисловості, так і в раціонах тварин [2].

Первинний результат дії таких кормових добавок – це збільшення корисної кишкової мікрофлори шляхом контролю потенційних збудників, вони добре відомі своїми антибактеріальними, протигрибковими, противірусними та антикоксидіальними властивостями. Вторинний – підвищення загального