

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

Руцак 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

продуктивного потенціалу за рахунок оздоровлення всього поголів'я, скорочення затрат на гуманну ветеринарію [2].

Ефірні олії мають багато корисних властивостей, які можуть відчутно оптимізувати продуктивність тваринництва, особливо свинарства. Є такі види фітогенів: оброблені ароматичні рослини (трави, спеції); частини рослин (листя, насіння, коріння); рослинні екстракти [1].

Особливо корисно й ефективно використовувати ефірні олії під час відгодівлі свиней. Про це свідчать численні дослідження та експерименти, що їх проводили в різних країнах світу, а також успішне застосування фітогенних добавок вітчизняними виробниками. Використання ефірних олій під час відгодівлі свиней забезпечує: підвищення середньодобового приросту; зниження конверсії корму [1].

Щоб дослідити та практично обґрунтувати позитивний вплив ефірних олій на здоров'я та показники продуктивності свиней, науковці провели численні експерименти. Розгляньмо один із них: раціон свиней на дорощуванні та відгодівлі збагатили ефірними оліями. Дозування: 125 г та 500 г на тонну. У свиней, які споживали збагачений фітогенами корм, середньодобовий приріст покращився, а загальна конверсія корму помітно зменшилася [1].

Водночас застосування механізмів нормалізації стану здоров'я свиней із використанням фітогенних добавок може значно знизити негативний вплив теплового стресу із залученням менших інвестицій та набагато швидше.

Деякі сполуки на основі рослинних компонентів можуть сприяти покращенню секреції травних ферментів, покращеному засвоєнню амінокислот і зменшенню втрат протеїну, шляхом зниження запальних процесів організму. Фітогенні кормові добавки спричиняють на організм ароматизуючий, вітрогінний та жовчогінний ефект.

Доповнюючи раціони свиноматок фітогенними кормовими добавками, ми впливаємо на збільшення прийому корму під час лактації й знижуємо прояви теплового та кишкового стресу, забезпечуючи виражену антиоксидативну здатність і зниження запальних процесів. Більш якісне перетравлення амінокислот сприяє зниженню виділення аміаку й інших продуктів неповного розщеплення протеїну. [5]

Література:

1. Всеукраїнський щоквартальний журнал «Прибуткове свинарство» №4 (6), грудень 2011 р. ст. 58-60
2. Всеукраїнський щоквартальний журнал «Прибуткове свинарство» №2 (26), квітень 2015 ст. 80
3. Газета «Здоров'я тварин і ліки» травень 2019 ст. 21-22
4. Коробка А.В. «Використання ферментних препаратів у свинарстві», «Свинарство» №59 2011 р.
5. <http://www.ait-magazine.com.ua/news/tepliviy-stres-u-sviney>