

ІНТЕНСИВНЕ ВИРОЩУВАННЯ СВИНЕЙ В ДОМАШНІХ УМОВАХ

На фоні війни спостерігається суттєва проблема постачання складових комбікорму, кормових добавок та ветеринарних препаратів. Як наслідок, при неповноцінному годуванні, а особливо порушенні енергетично-протеїнового співвідношення, вимушених змінах схем ветеринарно-санітарних заходів – спостерігається зниження імунітету та поява цілого букету серйозних захворювань.

Метою розробки сучасної технології прибуткового інтенсивного вирощування свиней (поросят) в домашніх умовах є отримання якісної та екологічно безпечної продукції, збагаченої йодом природним шляхом, при мінімальних затратах фізичних зусиль і робочого часу господаря та відсутності неприємних запахів на прибудинковій території.

У цій статті фахівці вітчизняної компанії з виробництва пробіотиків для тварин та птиці «СГП «МБС» діляться своїм досвідом та розповідають про умови вирощування свиней в домашніх умовах. При розробці технологічного процесу особлива увага зверталася на утримання, годівлю та профілактику захворювань поголів'я без використання хімічних засобів захисту тварин.

Поросята утримуються в чистих приміщеннях, на глибокій підстилці, з використанням біоутилізатора «Скарабей», при дотриманні ветеринарно-санітарних правил. Добре зарекомендували себе годівниця та поїлка компанії «Дімакс», а якісний та професійний корм для свиней компанії «Коудайс Україна» забезпечив необхідний приріст живої ваги поросят.

При наявності у господаря власного зерна можна самому виготовити комбікорм за рецептурою, враховуючи його поживність, насиченість мікро- та макроелементами, вітамінами.

Особливо важливу роль в процесі вирощування свиней відіграє мікробіота кишківника – це і повноцінне перетравлення кормів та засвоєння поживних речовин, і профілактика шлунково-кишкових захворювань. Для підтримки рівня корисних бактерій використовують вітчизняний водорозчинний симбіонт, до складу

якого входять пробіотичні штами мікроорганізмів *Lactobacillus sal.*, *Enterococcus faec.* та *Bacillus subt.*, а також пребіотики.

Ефективним виявився і препарат симбіонт з детоксикантом, особливо при мікотоксикозах (при ураженні зерна грибками).

Для нормалізації обмінних процесів та регуляції гормонального статусу організму застосовуємо природній імуномодулятор «Йодіс концентрат плюс Селен». Це унікальна форма з'єднання багатоатомних іонів йоду з водою, що дає можливість реалізувати лікувальну та біологічно активну властивість йоду, при цьому усунути токсичну його дію, що характерна для спиртового розчину.

Системні біологічно активні комплекси **Ентеронормін Детокс та водорозчинний Ентеронормін з Йодіс+селен.**

Фахівці компанії «СГП «МБС» у співпраці з вченими Ужгородського Національного Університету пропонують вирішувати дану проблему комплексно, застосовуючи новітні системні біологічно активні комплекси «Ентеронормін Детокс» та водорозчинний «Ентеронормін» з Йодіс+селен.

Ентеронормін Детокс – це полікомпонентний ветеринарний препарат, що додається до комбікорму з розрахунку 0,5-3,0 кг на 1 тону корму залежно від ступеня забруднення кормів та клінічного стану організму. Окрім підтримки рівня мікрофлори та нейтралізації токсичних елементів, гепатопротекторна дія «Ентеронормін Детокс» сприяє утворенню жовчі, що впливає на емульгацію, а отже – засвоєння жирів. Також препарат містить природній емульгатор у складі екстракту гірчиці, що надає додатковий ефект.

Водорозчинний ветеринарний препарат **Ентеронормін** – це комплексний пробіотик з додатковим живильним середовищем (пребіотиками), що сприяє росту сапрофітної облигатної мікрофлори. Таким чином забезпечується баланс між корисною та патогенною мікрофлорою.

В складі препаратів **ЕНТЕРОНОРМІН™** та **ЕНТЕРОНОРМІН™ Детокс** міститься комплексна колонія спорогенних молочнокислих бактерій *Enterococcus*, *Bacillus subtilis* та *Lactobacillus*. Їх концентрація в 1 г суміші досягає 5 млрд.

В якості допоміжних компонентів використовуються:

хітозан – сприяє розмноженню корисної мікрофлори, зв'язуванню та виведенню надлишкових жирів, важких металів, активізації холестеринового обміну;

пептон – джерело життєво необхідних амінокислот та вітамінів групи В;

сорбент каоліну-алюмосилікат – активно зв'язує та виводить з організму токсини;

екстракти часнику, гірчиці, кориці – посилюють імунітет.

Висока концентрація молочнокислих мікроорганізмів водорозчинного Ентеронорміну під час ферментації складових корму в тонкому кишечнику сприяє зменшенню впливу антипоживних речовин, у тому числі інгібіторів протеолітичних ферментів, що знижують загальну перетравність корму. На відміну від синтетичних препаратів незамінні амінокислоти, що виникають внаслідок життєдіяльності пробіотичних бактерій Ентеронорміну, в організмі мають стовідсоткову засвоюваність і, незважаючи на невелику кількість, здатні нівелювати дисбаланс амінокислот в комбікормах. Таким чином можна запобігти підвищеному споживанню кормів, канібалізму. Це не тільки впливає на економічні показники ефективності, а й, у подальшому, вплине на збереження та можливість відновлення стада.

Окрім зазначених речовин бактерії препарату продукують протимікробні сполуки – лактобіотики – проти патогенної мікрофлори. Позитивний ефект полягає не тільки у відсутності клінічних проявів захворювань (різного роду бактеріозів), а й у показниках засвоюваності (конверсії) кормів. Патогенна мікрофлора марнує енергію корму та виділяє небажані отруйні речовини – токсини та аміак із сірководнем. Неприємний запах не лише проблема енергоресурсів, пов'язана з інтенсифікацією вентиляції,

а й ознака серйозних порушень балансу гнилісної мікрофлори, у тому числі сальмонели, що також негативно позначається на собівартості й якості продукції та здоров'ї тварин.

З огляду на те, що ветеринарний препарат Ентеронормін, до складу якого входять не тільки пробіотичні мікроорганізми, а й поживне середовище, перед застосуванням його рекомендовано активувати впродовж 16 годин водою, підготовленою за допомогою **Йодіс+Se**. При цьому активність препарату збільшується в 3-4 рази. У процесі активації пробіотичні бактерії утворюють симбіонт (єдину сукупність живих бактерій, що живляться продуктами життєдіяльності один одного). Тому механізм впливу Ентеронорміну комплексний і включає в себе як дію пробіотичних мікроорганізмів, так і продуктів їхнього синтезу, а також дію біологічно активного йоду та селену. Цей механізм має пролонговану дію.

Йод, у формі **Йодіс-концентрату**, втрачає токсичні і подразнюючі властивості, але повністю зберігає свою активність як мікроелемент і антисептик. Він є природним селективним «кілером». Разом з цим позитивно діє на рівновагу мікрофлори кишківника, взаємодіє практично з усіма класами речовин, що входять до складу організму, так само як і до складу мембран, так і до самих клітин. Здатність його легко проникати через клітинні мембрани робить препарат особливо цінним при всіх інфекціях, за яких основний патологічний процес відбувається саме у внутрішньоклітинних структурах. Йод попереджає порушення обмінних процесів у тканинах, підтримує захисні реакції організму, прискорює утворення нових клітин. Йод і Селен підсилюють дію один одного, позитивно впливають на антиоксидантний механізм, сприяють нейтралізації вільних радикалів і захищають організм від шкідливих речовин.

Отже, поточна ситуація вимагає застосування передових схем використання новітніх препаратів, які поєднують технології нанометричних живих організмів з унікальною молекулярною формою йоду для збереження потенціалу стада.

ТОВ "СГП "МБС"



ЕНТЕРОНОРМІН

Ефективність. Екологічність. Економічність.

- Профілактика та лікування інфекційних захворювань вірусного, грибкового та бактеріального походження
- Підвищення імунітету та резистенції
- Виведення токсичних елементів із організму
- Нормалізація мікрофлори травної системи

