

було сформовано 3 групи (1 контрольна, 2 дослідні) з поголів'я промислового стада японського перепела, яке утримують в господарстві.

Піддослідне поголів'я перепелів утримувалися в кліткових батареях з щільністю посадки 140, 130 і 120 см²/гол. Параметри мікроклімату приміщення відповідали прийнятним для птиці зоогігієнічним нормам. Для досліджу було відібрано 25 голів у віці 6 тижнів (42 діб) для кожної групи. Зрівняльний період досліджу тривав 7 діб, а основний - 182 діб (до 32 тижня). Під час досліджу перепілкам згодовували комбікорм. Витрати корму при годівлі перепелів становила в середньому 25-35 г на добу на одну голову.

Критерієм оцінки впливу щільності посадки на яйценесучість перепілок вважали такі показники : жива маса перепелів; яйценесуча продуктивність на середню несучку; маса яєць; збереженість птиці; економічні показники.

Результат досліджень. Результати впливу даного технологічного фактору на яйценесучість перепелів японської породи показали, що оптимальною є щільність посадки з розрахунку 130 см²/гол., або 77 голів на 1 м². Результати досліджу:

- збереженість поголів'я перепілок, %- 71,4;
- жива маса на 32 –тиждень, г – 256,5;
- яйценесучість на середню несучку, шт. -156,1;
- маса яєць в середньому, г-13,1.

Аналіз даних показав, що використання щільності посадки 130 см² на 1 голову, є оптимальним з економічної точки зору. При даній щільності посадки перепілок японської породи рентабельність становить 73,3%. В результаті отримали, що при зміні щільності посадки перепілок японської породи при цьому зміниться яйценесучість на 96%. Визначена щільність посадки дає змогу ефективно та раціонально використовувати площу приміщення. Для того, щоб підвищити рівень рентабельності вирощування перепелів необхідно звертати увагу на умови вирощування птиці. Тому, що при оптимальному виборі щільності посадки досить має значний вплив на продуктивність перепілок.

ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕДСТАРТЕРНОГО КОМБІКОРМУ В РАЦІОНАХ ПОРОСЯТ-СИСУНІВ

Оксинюк А.А, студент 6 курсу 2 групи*

**Науковий керівник: асистент Карунна Т.І.*

Проведені наукові дослідження виявили, що використання якісного передстартерного комбікорму підвищує перетравність сухої речовини на 7,4%, органічної речовини на 7,5%, сирого протеїну, сирого жиру, сирі клітковини на 7,4% та БЕР на 5,2%, а в подальшому покращує розвиток шлунково-кишкового тракту, сприяє розвитку кровотворної системи, позитивно впливає на імунологічні показники, активує ферментні системи, лейкопоез, фагоцитоз, бактерицидну активність сироватки крові. Також виявлено пози-

тивний вплив на розвиток і морфофункціональний стан органів репродуктивної системи ремонтних свинок та хрячків. При цьому вік першого парування настає на 43 дні раніше, підвищується багатоплідність на 0,6 гол., крупноплідність на 0,1 кг та маса гнізда при народженні на 1,7 кг, знижується кількість вибракуваних свиноматок на 20,0%. [1]

Використання передстартерного комбікорму позитивно впливає на ріст поросят, що дозволяє перейти на відлучення не у 60, а у 45 днів, це дасть змогу підвищити кількість опоросів на 20–25% та отримати додатково 1,8–2,4 поросят на одну основну свиноматку.

Хороший передстартер робить ще одну досить корисну справу в технології свинарства. Його використання рятує маточне поголів'я від суттєвих втрат живої ваги під час підсосу. Зокрема встановлено, що втрати кожних 10 кг живої маси свиноматок за період підсосу обумовлюють зниження живої маси поросят до моменту їх відлучення на 0,5 кг. Крім того розмір наступного гнізда зменшується в середньому на 0,5 голови, а інтервал відлучення – еструс – збільшується більш ніж на 3 дні. До того ж матка вимушена витратити не менше 50 кг корму для відновлення втраченої маси, щоб нормалізувати обмінні процеси, порушені її власним альтруїзмом. Все це обертається досить значними матеріальними витратами. [2]

Саме поживні речовини, які поросята будуть отримувати з кормом протягом перших днів та тижнів, є тією базою та потенціалом, що забезпечить високі показники їхньої збереженості та продуктивності протягом усього періоду вирощування.

Проаналізувавши існуючу у господарстві ДП Експериментальна база „Надія” систему вирощування ремонтного молодняку свиней ми встановили, що технологія в господарстві в цілому відповідає вимогам загальноприйнятої технології вирощування ремонтного молодняку. Проте концентровані корми які використовуються на племінному заводі, представлені одноманітним і не завжди якісним асортиментом. Склад зерноsumіші представлений ячменем, озимою пшеницею з додаванням вівса, соняшникової макухи і кукурудзи. Склад суміші залежить від наявності на складі ферми того чи іншого компонента, при наявності у суміш додається горох. Поросятам під маткою запарюється ячмінна дерть і цільне молоко.

Для підвищення рівня вирощування ремонтного молодняку у господарстві пропонуємо покращити рівень годівлі за рахунок використання передстартерного комбікорму «ЄвроКорм УПК (Український Передстартерний Корм) стандарт»

Використання передстартерного комбікорму «ЄвроКорм УПК стандарт» дасть змогу провести відлучення поросят у 45 днів, отримати такі показники:

- Маса поросят 16 кг у віці 45 днів (прирости понад 300 г в день);
- Витрати комбікорму 8,5 кг з 5 по 45 день;
- Збереженість поросят 95 - 98%;
- Рівномірний ріст поросят у гніздах;
- Відсутність діарей;

При розрахунку економічних показників вирощування молодняка реалізаційна ціна 1 кг комбікорму, що використовується для підгодівлі поросят до відлучення по базовій технології становила 5,45 грн., удосконаленій технології – 8,87 грн. подорожчання комбікорму пов'язане з введенням кормів, багатих на протеїн, та їх екструдатції.

Використання «ЄвроКорм УПК стандарт» дасть змогу зменшити витрати всього корму на групу на 11895,24 кг, зменшити собівартість вирощування 1 голови до відлучення на 44,2 грн. При цьому рівень рентабельності зросте на 35,5 %. Економічний ефект всього складе– 38861,9 грн.

Список використаної літератури

1. Петриченко В. Ф. Економічне порівняння ефективності годівлі свиней: екстенсивна модель і інтенсивна // «Свинарство в Україні» Галузевий інформаційний портал www.pig.com.ua

2. Подобед Л.И. Інститут тваринництва: «український передстартерний корм» для поросят – «вищий пілотаж» в системі інтенсивної відгодівлі свиней // «Свинарство в Україні» Галузевий інформаційний портал www.pig.com.ua

ПОЗИТИВНІ ТА НЕГАТИВНІ НАСЛІДКИ ГЕННОЇ ІНЖЕНЕРІЇ У ТВАРИННИЦТВІ

Омельяненко О., студентка 4 курсу*

**Науковий керівник: доктор с.-г. наук С.Л.Войтенко*

Безпека харчових продуктів і захист інтересів споживача мають велике значення для основної маси населення, неурядових організацій, професійних асоціацій, міжнародних торгових партнерів і торгових організацій. Необхідно гарантувати довіру споживача і торгових партнерів через харчове законодавство і суспільні органи, які застосовують відповідні кроки, щоб пояснити населенню, де існують підозри щодо продуктів, які можуть представляти ризик для здоров'я.

Ці постулати є основою загальних принципів і вимог харчового законодавства Європейського союзу, затвердженого у 2002 році (Постанова № 178 Європейського парламенту).

Основні вимоги безпеки харчових продуктів у відповідності до законодавства ЄС:

1. Харчові продукти не повинні бути поміщені на ринку, якщо це небезпечно.

2. Харчові продукти вважаються небезпечними, якщо вони :

- шкідливі для здоров'я;

- непридатні для споживання людиною.

В Україні безпека харчових продуктів контролюється Законом «Про якість та безпеку харчових продуктів і продовольчої сировини» (1997), «Про захист прав споживачів» (1991), державними стандартами та гармонізованими у відповідності до вимог ЄС.

На думку багатьох науковців, наразі окремі регіони земної кулі потерпають від нестачі харчових продуктів, в деяких країнах голодують мільйони