

Мартин Р. А., студентка VI курсу спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”.

Науковий керівник – Лихач В.Я., доктор с.-г. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

ВПЛИВ ТИПУ ГОДІВНИЦЬ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОРОСЯТ В ПЕРІОД ДОРОЩУВАННЯ В УМОВАХ СВК “АГРОФІРМА “МИГ-СЕРВІС-АГРО” МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

У цеху дорощування використання бункерних самогодівниць та кормових автоматів на відміну від звичайних корит сприяє підтриманню на належному рівні санітарного стану в зоні годівлі поросят, зниженню витрат комбікорму тощо. Завдяки цьому знижуються витрати дорогого “стартерного” корму, так і триває підтримання енергетичного потенціалу організму, що сприяє раціональному використанню поживних речовин корму та забезпечує високу інтенсивність росту молодняку свиней. Але потребує подальшого вивчення порівняння між собою самогодівниць різної конструкції і впливу конструктивних особливостей годівниць на продуктивні якості молодняку свиней.

На вітчизняному ринку існують самогодівниці для годівлі сухими комбікормами, які містять бункер і корито з розподілювачами (бункерні). Ці самогодівниці забезпечують годівлю свиней вволю протягом доби і більше. Вказаний пристрій має декілька недоліків: по-перше, в нього не регулюється висота передньої стінки корита, що призводить до вигортання корму поросятами; по-друге, в разі використання дрібно помелених кормів вони можуть спресовуватися і зависати у звуженій частині бункера, внаслідок чого порушується процес їх рівномірного споживання тваринами; по-третє, пристрій не достатньо стимулює кормову активність свиней; по-четверте, жорстко закріплені розподілювачі створюють незручність при очищенні корита від залишків корму.

Метою досліджень було удосконалити годівницю, враховуючи – запобігання налипанню і зависання комбікорму в бункеру самогодівниці та поліпшення умов для обслуговування й реалізації кормової поведінки поросят.

Поставлене завдання вирішується тим, що самогодівниця виконується рухомою в горизонтальному положенні, містить скоби для регулювання і фіксації її висоти, г-подібні бортики і решітку корита для запобігання вигортання корму, розподілювачі решітки з шарнірно закріпленими фігурними консолями з шкробками для запобігання злипанню корму та стимулювання кормової поведінки поросят. Для зручної очистки корита від залишків корму решітка закріплена шарнірно над коритом.

Відповідно до загальноприйнятих методик піддослідний молодняк оцінювали за показниками живої маси, середньодобового приросту, конверсії корму та збереженості за досліджуваний період (від відлучення у 28 днів до переведення на відгодівлю – 90 днів). З метою підтвердження сили впливу факторів (тип годівниці, генотипу) на досліджувану ознаку (показники живої маси поросят у віці 90 днів, середньодобовий приріст та збереженість) був

проведений двофакторний дисперсійний аналіз. Піддослідні групи молодняку були сформовані таким чином: I група (контрольна) тварини поєднання (ВБ×Л)×П; II група (контрольна) тварини поєднання (ВБ×Л)×Д споживали корм зі звичайної бункерної самогодівниці; III група (дослідна) тварини поєднання (ВБ×Л)×П; IV група (дослідна) тварини поєднання (ВБ×Л)×Д споживали корм з удосконаленої самогодівниці.

В результаті впровадження у виробництво запропонованих елементів удосконалення годівниці для поросят на дорощувані, дозволило збільшити показники відгодівельних якостей молодняку свиней. Використання запропонованої удосконаленої самогодівниці для годівлі молодняку свиней протягом періоду дорощування забезпечило можливість отримати показники живої маси наприкінці дорощування (III та IV дослідні групи) на 7,4 % (37,8 кг) та 4,7 % (38,2 кг) вище аналогів I та II груп, які споживали корм зі звичайної бункерної самогодівниці, це зумовило отримання вищих середньодобових приростів – на 5,4-10,5 %, і зменшення витрат кормів. Відмічено збільшення показнику збереженості у молодняку III та IV дослідних груп, які споживали корм з удосконаленої самогодівниці на 1,3 % та 2,5 % вище аналогів I та II груп, які споживали корм зі звичайної бункерної самогодівниці.

При проведенні двофакторного дисперсійного аналізу встановлений вірогідний вплив удосконаленої годівниці на досліджувані показники.

УДК 614.271:616-01/-032

Матвієць С., студент ОКР спеціаліст спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Косташ В.Б., кандидат с.-г. наук,

Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-

Подільський, Україна

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ ТОВАРНОЇ РИБИ ПРИ ДВОРІЧНОМУ ОБОРОТІ

Товарну рибу вирощують у нагульних ставах, для будівництва яких відводять різноманітні ділянки землі з різними ґрунтами. Підготовчі роботи з вирощування товарної риби – підготовка ложа нагульного ставу, правильної експлуатації і своєчасного ремонту гідротехнічних споруд, заповнення ставу водою в оптимальні строки через різні фільтри.

Спільне вирощування кількох видів риб, які розрізняються за об'єктами живлення – один із дієвих засобів підвищення рибопродуктивності ставів, зниження собівартості продукції. Необхідну кількість кормів (добрих) визначають, виходячи з кормового (удобрювального) коефіцієнта і частки рибопродукції. Згідно з рибницько-біологічними нормами, для експлуатації ставових господарств середня маса дволіток коропа при відповідній тривалості вегетаційного сезону у господарствах різних зон становить 350-500 г. При напівінтенсивній формі ведення господарства – на одному гектарі вирощується 2-3 тис. дволіток коропа, а у став вносять добрива, розпочинати годівлю коропа, слід