

ЗАПОРУКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА – ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

*Барановська В. А., ст. викладач
Вербельчук Т. В., кандидат с.-г. наук., доцент*

У розвитку галузі птахівництва в Україні з року в рік спостерігається динамічне підвищення виробництва продукції: збільшилось поголів'я птиці, кількість вироблених яєць та м'яса, а також обсяги інкубації яєць. Так, сільськогосподарськими підприємствами України за 2013 рік реалізовано на забій 1261,4 тис. т птиці у живій масі, у т.ч. бройлерів – 1199,1 тис. т, що на 12,4 % більше в порівнянні з попереднім роком. В інкубаторіях України виведено 603,9 млн. голів здорового молодняку, тобто проінкубовано 747,7 млн. □рн. яєць, що на 10,6 % більше порівняно з 2012 роком.

Висока ефективність галузі птахівництва зумовлена скороспілістю птиці, ефективним використанням кормів, відносно невеликими витратами їх на одиницю продукції, швидкою зворотністю обігових засобів, впровадженням у виробництво інноваційних технологій. Прикладом ефективного ведення галузі є відкрите акціонерне товариство (ВАТ) «Комплекс Агромарс» торгової марки (ТМ) «Гаврилівські курчата» Вишгородського району Київської області – племптахорепродуктор II порядку, який працює з батьківськими формами кросів «Росс-308» та «Кобб-500». Основні завдання, що стоять перед господарством це насиченість ринку України дієтичним м'ясом курчат-бройлерів та виробництво якісного добового молодняку курчат-бройлерів для власних потреб і для бройлерних птахофабрик: «Перемога» (Черкащина), «Лідер» (Дніпропетровщина), «Дружба Народів Нова» (Крим) та інших. За 2013 рік в холдинговій компанії ВАТ «Комплекс Агромарс» отримано 105 млн. інкубаційних яєць, несучість на середню несучку становить 237 штук, вирощено 44 млн. голів курчат-бройлерів, живою масою 122 тис. т. Середня маса бройлерів в віці 7-ми тижнів – 2,76 кг, середньодобовий приріст – 55 г. Холдингова компанія «Комплекс Агромарс» виробляє приблизно 14 % від промислового виробництва курятини в Україні.

Мета досліджень: вивчити інноваційні технології виробництва продукції птахівництва впровадженні в холдинговій компанії ВАТ «Комплекс Агромарс», що сприяють зростанню рентабельності господарства.

Динамічний розвиток виробництва ВАТ «Комплекс Агромарс» є наслідком масштабного будівництва, що ведеться тут впродовж останніх 7 років. За цей період освоєно 560 млн. □рн.. капітальних вкладень, побудовано і введено в експлуатацію 10 ферм з вирощування курчат-бройлерів, 9 – з утримання 450 тис. голів батьківського стада курей. На фермах створено 9 виробничих зон на яких розміщено 112 пташників загальною площею понад 150 тисяч квадратних метрів. В агрофірмі функціонує три цехи інкубації, кожний потужністю 64 млн. яєць на рік, споруджено цех готових м'ясопродуктів та зареєстрована ТМ «Гаврилівські курчата» – широко відома по всій території України.

Основні та допоміжні приміщення птахофабрики укомплектовані найкращим в світі обладнанням німецької фірми «Big Dutchman International GmbH» та устаткуванням ряду європейських виробників, яке забезпечує повну механізацію та автоматизацію виробничих процесів при утриманні, вирощуванні та переробці птиці. На всіх ланках технологічного процесу запроваджені інноваційні ресурсозберігаючі технології складовими яких є: фазова годівля, перервні режими освітлення, локальне обігрівання повітря тощо. Усе це дозволило більш раціонально витратити кормові та енергетичні ресурси, підвищувати продуктивність і збереженість птиці та поліпшити якість продукції.

Технологічний цикл виробництва в ВАТ «Комплекс Агромарс» включає такі ланки: ввезення, відповідно до технологічного графіка, племінного молодняку вихідних

ліній з ППР-1 (Англії, Німеччини або Угорщини). Розмір 1-ої партії необхідної для комплектування цеху становить 110 тис. ремонтних курочок та 15,7 тис. півників; вирощування ремонтного молодняку; комплектування та утримання батьківського стада та одержання від курей–несучок гібридних інкубаційних яєць; реалізація добових курчат відповідно до технологічного графіка та укладених угод і заявок від бройлерних птахофабрик.

Інкубаторій – основний цех підприємства, тут починається технологічний процес виробництва – вивід курчат, які мають бути здоровими, життєздатними, активними, скороспілими, здатними реалізувати свій генетичний потенціал. Цех інкубації потужністю 90 млн. яєць складається з 3-ох інкубаторіїв, кожний потужністю 29,8 млн. яєць на рік. Інкубаторії укомплектовані високотехнологічними інкубаторами серії S-line бельгійської компанії Petersime n.v. Вони мають велику потужність, оснащені програмами контролю та управління процесом інкубації за допомогою комп'ютерної системи «DynamicWeitLoss», дисплейної Vision-системи, та укомплектовані технологією Embryo-Response Incubation™, яка оптимізує забезпечення всіх потреб ембріона (у температурному режимі, вологості у вмісті кисню і вуглекислого газу в повітрі). Все зазначене гарантує підтримання оптимального режиму під час інкубації, що забезпечує високу виводимість та якість молодняку.

Інкубатор «Petersime» призначений для □рн.□стадійної інкубації, що дозволяє закласти до інкубаційних камер прокалібровані за масою яйця курей одного віку і таким чином гарантується дружний вивід курчат без перетримки у вивідній шафі. Партії молодняку однорідні, вирівнянні за віком та масою, що найбільш підходить для комплектування цехів з вирощування курчат-бройлерів.

Щодня з племферм господарства до інкубаторію постачають 345,6 тис. яєць. За два дні до дати закладки 24 візка (115200 яєць) на добу заковують до 2-х інкубаційних камер та включають режим прогріву (t 25°C, вологість 90 %), через добу камери переводять в режим інкубації на t= 38,8°C. В інкубаційній шафі «Petersime» контроль температури та вологості здійснюють електронні датчики та ваги, які встановлено на підлозі шафи. На 18-й день інкубації яйця перекладають до вивідних шаф зі сталою температурою 37,8°C, вологістю до 85%, та рівень CO₂ доводять до 1%, що дозволяє полегшити вивід та робить його дружнішим. На 21 добу о восьмій годині ранку починають вибірку курчат. Їх сортують на три категорії. Курчат I-ої та II-ої категорій, після вакцинації, відправляють на виробничий майданчик, а III-ої – утилізують. Щоденний вивід курчат становить 240-270 тис. голів. Відсоток виводу курчат зріс на 4,5 % і досяг 82,5 %. До того ж витрати на електроенергію знизились на 42 %. Зазначенні виробничі показники одержані завдяки оснащення інкубаторію сучасним високоякісним обладнанням та впровадженням у виробництво інноваційних досягнень науково-технічного прогресу.

Внаслідок здійснених перетворень на підприємстві, виробництво інкубаційних яєць за період 2010-2013 рр. зросло в 2,75 рази і досягло 105 млн. □рн., з яких 80 % - інкубаційні, реалізація їх приносить прибутки в сумі, що перевищують 20 млн. □рн.. Середньорічне поголів'я бройлерів нараховує 44 млн. голів на підлоговому утриманні. Валове виробництво м'яса у живій масі протягом 2013 року становить 121855т, що на 56 % більше 2012 року, витрати концентрованих кормів на виробництво 1 ц приросту – 203 кг, затрати праці на виробництво 1 ц приросту – 2,8 люд./год.

Основні фактори, що забезпечили збільшення обсягів та ефективність виробництва продукції птахівництва, це розширення виробничих потужностей, якісне поліпшення племінних ресурсів, інвестиції в технічне переоснащення (зокрема інкубаторію) і впровадження інноваційних та енергозберігаючих технологій, сучасний менеджмент. Її продукція експортується в країни Таможеного союзу та в Молдову. Компанія вже одержала доступ до європейських ринків. Її продукція відповідає всім європейським стандартам безпеки та якості.

Фінансово-економічні показники господарської діяльності птахофабрики останні роки стабільні, особливо в галузі тваринництва, прибуток за 2013 рік склав 6,156 млн. грн., а рентабельність – 13,14 %, що є свідченням правильно обраної стратегії розвитку господарства, яке знайшло свою нішу як на ринку України так і за кордоном.

Висновки:

1. Динамічний розвиток виробництва холдингової компанії ВАТ «Комплекс Агромарс» є наслідком впровадження у виробництво цілого ряду інноваційних технологій європейського рівня та масштабного будівництва. За 7 років освоєно 560 млн. грн. капітальних вкладень, побудовано і введено в експлуатацію 10 ферм по вирощуванню курчат-бройлерів, 9 ферм по утриманню батьківського поголів'я птиці.

2. На всіх виробничих підрозділах господарства проведена тотальна реконструкція та нове будівництво, в наслідок, чого забезпеченні оптимальні умови годівлі, утримання птиці та належні санітарні та ветеринарні умови, що сприяє одержанню високих показників продуктивності, птиці і виходу племінної і товарної продукції високої якості.

3. Основні та допоміжні приміщення товариства укомплектовані найкращим в світі обладнанням німецької фірми "Big Dutchman International GmbH" та ряду інших європейських виробників, яке забезпечує повну механізацію, автоматизацію виробничих процесів при вирощуванні та утриманні птиці.

4. Реконструкція інкубаторію, та оснащення його сучасними високотехнологічними інкубаторами серії S-line «Petersime», гарантує дружний вивід партії однорідного молодняку, вирівняного за віком та масою, що найбільш підходить для комплектування промислових цехів з вирощування курчат-бройлерів.

5. Фінансово-економічні показники господарської діяльності птахофабрики стабільні, особливо в галузі птахівництва, що є свідченням того, що впровадження інноваційних технологій створює передумови для збільшення виробництва та поліпшення якості продукції та забезпечує стабільну високу ефективність птахівничої галузі.