

широким попитом в Україні та йдуть на експорт. Преси є високопродуктивними, енергозберігаючими, компактними, працюють від електричної мережі, автоматизовані. У зв'язку з кліматичним пониженням температури та нерівномірності надходження сировини, виробництво вошини носить сезонний характер.

УДК 036.4.082

КОКУТЬ Ярослав, здобувач вищої освіти 2 курсу освітнього ступеня «Магістр»;

ДОВГАЛЬ Дмитро, здобувач 4 курсу освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – **ВЕРБЕЛЬЧУК Тетяна**, кандидат с.-г. наук, доцент

Поліський національний університет

м. Житомир, Україна

ТЕХНОЛОГІЯ ІНКУБАЦІЇ ЯЄЦЬ ТА СПОСОБИ ЇЇ ВДОСКОНАЛЕННЯ

Актуальність. Незважаючи на науково-технічний прогрес, покращення якості яєць птиці яєчного напрямку набуває все більшого значення, адже яйце є важливим товарним продуктом, призначеним для споживання людиною.

Отримання високоякісних інкубаційних яєць сільськогосподарських птахів різних видів протягом року є ключовим етапом у технології виробництва продукції птахівництва. Технологічний процес виробництва інкубаційних яєць можна розділити на етапи, спрямовані на отримання яєць з єдиною метою – відтворення чистопорідної птиці при розведенні лініями та виведення гібридної птиці з урахуванням їхньої поєднуваності і розширеного розведення відповідно до потреб господарств.

Якість інкубаційних яєць визначається тим, як фактори навколишнього середовища впливають на реалізацію генетичних задатків та можливостей птиці. Здатність птиці до знесення яєць, відома як несучість, визначається її інстинктом розмноження. На інкубаційні якості яєць впливають численні чинники, зокрема спадкові ознаки, вік і здоров'я птиці, співвідношення кількості самців до самок, рівень годівлі та утримання, ветеринарно-санітарні умови, а також процеси збору, сортування, транспортування та умови зберігання яєць перед інкубацією.

Використання найсучасніших засобів виробництва та курей батьківського стада є ключовим фактором для успішного отримання високоякісних інкубаційних яєць. Тому **метою досліджень було** вивчення технології інкубування яєць та пошук шляхів її удосконалення в умовах ПП «Інкубатор» м. Звягель Житомирської області.

Результати досліджень та їх обговорення. У кожному птахівничому господарстві інкубація яєць здійснюється за чітким планом. Це важливо, оскільки потрібно заздалегідь визначити кількість інкубаторів у цеху, джерела

постачання інкубаційних яєць, графіки їх доставки до інкубаторію та терміни виведення молодняку і його подальшого приймання на вирощування. Робота інкубаторію повинна бути строго скоординована з діяльністю інших цехів господарства.

Технологічні процеси, що здійснюються під час інкубації яєць, відбуваються в такій послідовності: спершу здійснюється прийом яєць, їх оцінка та відбір для інкубації. У рамках племінної роботи проводиться класифікація за лініями, породами та гніздами. Потім яйця укладають у інкубаційні лотки та зберігають до моменту закладки в інкубатор. Далі виконують дезінфекцію та опромінення яєць. Після цього лотки з яйцями розміщують в інкубатор, де відбувається власне інкубація. На цьому етапі важливо забезпечити необхідні умови в інкубаторі та контролювати параметри за допомогою вимірювальних приладів. Також здійснюється прижиттєвий моніторинг ембріонального розвитку. Після інкубації яйця перекладають з інкубаційних лотків до вивідних шаф, де відбирають обсохлий молодняк. Далі оцінюють якість молодняку, який потім реалізують на вирощування. Завершальним етапом є очищення, миття та дезінфекція інкубаторів, лотків і приміщень.

Тривалість усіх операцій залежить від фактичного графіка закладки яєць в інкубатори. Процес інкубації контролюється не лише за допомогою приладів, а й шляхом спостережень за ембріональним розвитком. Якщо яйця мають належну якість і умови в інкубаторах відповідають встановленим стандартам, процес проходить успішно. Система спостережень за ембріональним розвитком під час інкубації відома як біологічний контроль. Цей контроль включає: оцінку яєць перед інкубацією, вибіркове відкриття яєць з живими зародками, моніторинг ембріонального розвитку в процесі інкубації, спостереження за якістю добового молодняку, облік результатів інкубації та аналіз інкубаційних відходів.

Більшість показників, які визначають якість яєць, передаються потомству. Безліч характеристик, що впливають на якість яєць як інкубаційних, також є важливими показниками, що описують їх товарні властивості.

Технологія виробництва інкубаційних яєць є системою знань, що охоплює найбільш ефективні методи відтворення, вирощування, утримання та годівлі племінної птиці. Вона базується на досягненнях у таких галузях, як генетика, селекція, біологія, фізіологія та зоотехніка. Отримання високоякісних інкубаційних яєць сільськогосподарської птиці протягом усього року є ключовим аспектом у технології виробництва продукції птахівництва.

Висновки. Інкубація яєць і виведення молодняку в інкубаторах забезпечує можливість отримувати добовий молодняк у потрібній кількості в будь-який сезон. Успішність процесу інкубації визначається біологічною цінністю яєць, режимом інкубації, а також умовами їх збирання, зберігання та транспортування.

Таким чином, успіх інкубації яєць сільськогосподарської птиці зумовлений багатьма чинниками, які потрібно ретельно контролювати, щоб досягти високої виводимості та забезпечити оптимальні показники в цій важливій частині технології виробництва продукції птахівництва.