

зростання. Дослідження показують, що використання пробіотиків та пребіотиків в раціоні курчат може позитивно вплинути на їхню імунну систему і зменшити ризик захворювань. Важливо також контролювати якість води, оскільки чиста і свіжа вода є запорукою здоров'я птахів.

Систематичний ветеринарний контроль є ключовим елементом адаптації курчат бройлерів до умов вирощування. Регулярні перевірки на наявність захворювань, вакцинація та профілактичні заходи допомагають запобігти епідеміям. Своєчасна реакція на будь-які ознаки хвороби може зберегти життя птахів і уникнути великих втрат у виробництві.

Крім того, важливо впроваджувати принципи біобезпеки в пташниках, щоб знизити ризик передачі захворювань між птахами. Це включає контроль доступу до пташників, дезінфекцію інструментів та обладнання, а також регулярне навчання персоналу.

Адаптація курчат до нових умов також має психологічний аспект. Птахи повинні мати можливість взаємодіяти з одноплемінниками, оскільки соціалізація позитивно впливає на їхній розвиток. Умови утримання, які забезпечують достатній простір для руху і укриттів, сприяють зниженню стресу та поліпшенню загального стану птахів.

Висновки. Адаптація курчат бройлерів до умов вирощування є багатогранним процесом, що включає врахування кліматичних факторів, годівлі, ветеринарного контролю та психологічних потреб птахів. Забезпечення оптимальних умов утримання не лише сприяє зростанню та розвитку курчат, але й підвищує продуктивність виробництва. Впровадження сучасних технологій і наукових знань у практику вирощування може значно підвищити ефективність птахівництва та забезпечити економічну вигоду для виробників.

УДК 658.14

ДОБРИЧ Микола, здобувач вищої освіти II курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

ТКАЧУК Петро, здобувач вищої освіти I курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

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

Поліський національний університет

м.Житомир, Україна

АСПЕКТИ РОЗВИТКУ МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА В УКРАЇНІ

Розвиток молочного скотарства в Україні є складним процесом, який визначається багатьма факторами, як внутрішніми, так і зовнішніми. Розглянемо детальніше ключові аспекти цього процесу.

Основні аспекти розвитку молочного скотарства в Україні:

1. Генетика та селекція:

- використання високопродуктивних порід: поширення високопродуктивних молочних порід, таких як голштинська, джерсейська та інші;

- штучне осіменіння: застосування сучасних технологій штучного осіменіння для покращення генетичних характеристик поголів'я;

- створення племінних заводів: розвиток племінної бази для забезпечення сільськогосподарських підприємств якісним молодняком.

2. Годівля тварин:

- збалансовані раціони: складання раціонів годівлі з урахуванням фізіологічних потреб тварин та якості кормів;

- використання кормових добавок: застосування кормових добавок для підвищення продуктивності та здоров'я тварин;

- заготівля кормів: створення достатніх запасів кормів на зимовий період.

3. Умови утримання:

- сучасні технології утримання: будівництво сучасних корівників, обладнаних системами вентиляції, освітлення та доїння;

- забезпечення комфорту тварин: створення оптимальних умов для утримання тварин, що сприяє підвищенню їхньої продуктивності та здоров'я.

4. Ветеринарне забезпечення:

- профілактичні заходи: регулярні ветеринарні обстеження тварин, вакцинація, дегельмінтизація;

- лікування хвороб: швидке виявлення та лікування захворювань тварин.

5. Технології доїння:

- сучасні доїльні установки: застосування доїльних установок, що забезпечують високу якість молока та комфорт для тварин;

- гігієна доїння: дотримання правил гігієни під час доїння для забезпечення високої якості молока.

6. Переробка молока:

- модернізація молочних заводів: оснащення молочних заводів сучасним обладнанням для переробки молока;

- розширення асортименту продукції: виробництво широкого асортименту молочних продуктів, що відповідають сучасним споживчим потребам.

7. Маркетинг та збут:

- створення брендів: розвиток власних брендів молочної продукції;

- просування продукції на ринку: активна маркетингова діяльність для популяризації української молочної продукції.

Виклики та перспективи:

- висока вартість виробництва: високі ціни на корм, енергоносії та обладнання збільшують собівартість виробництва молока;

- конкуренція з імпортною продукцією: імпортні молочні продукти створюють значну конкуренцію для вітчизняних виробників;

- нестабільність цін на молоко: ціни на молоко для виробників часто є нестабільними, що ускладнює планування виробництва та інвестиції;

- дефіцит кваліфікованих кадрів: відсутність достатньої кількості кваліфікованих фахівців у галузі молочного скотарства.

Таким чином, незважаючи на виклики, українське молочне скотарство має значний потенціал для розвитку. Завдяки впровадженню сучасних технологій, підтримці держави та зростаючому попиту на натуральну продукцію, українське молочне виробництво має всі шанси стати конкурентоспроможним на світовому ринку.

УДК 636.5

ДОМБРОВСЬКА Олександра, ПОГИНАЙКО Олександр, здобувачі вищої освіти 4 курсу – спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – **ПУСТОВА Наталія**, кандидат с.-г. наук, доцент
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
м.Кам'янець-Подільський, Україна

ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ЯЙЦЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПТИЦІ

Актуальність. Технології сьогодення із виробництва харчового та інкубаційного яйця сільськогосподарської птиці мають істотну перевагу у забезпеченні майже повної автоматизації та механізації усіх основних процесів із одержанням, відбором, транспортуванням, сортуванням та пакуванням яєць. Проте це не може забезпечити гарантію якості яйця та цілісність шкаралупи, а інколи навіть може погіршити, через неправильно організоване виробництво або погано налаштовану техніку. Здебільшого, причинами погіршення якості шкаралупи яйця птиці, є низька санітарна культура пташника та працівників, неправильне застосування ветеринарних препаратів, а також хвороби птиці.

Мета і методика досліджень. Важливо вчасно здійснювати заходи із попередження та вчасного усунення таких небажаних причин, що псують якість яєць птиці, а для поліпшення ситуації ретельно перевіряти стан техніки й обладнання. Чим більше буде одержано яєць птиці за вимогами ДСТУ, тим більше прибутку отримає господар / власник.

Результати досліджень та їх обговорення. Переважну більшість харчових яєць в Україні продають у шкаралупі, і перше враження споживача під час вибору яєць базується на сприйнятті якості шкаралупи. Найбільш поширеними дефектами шкаралупи яєць птиці є руйнація цілісності шкаралупи, які можуть виникати у наслідок травмування об конструкції клітки, обладнання, яйцетранспортеру, пакування, тощо. Проте власне шкаралупа яйця птиці у різних особин є різною: тонкою, м'якою, не рівномірної товщини, неправильної форми, забруднена та нетипового кольору, із наростами та виростами. Однак, рідше трапляються яйця зі шкаралупою неправильної форми, нетипового кольору та з іншими дефектами, якщо технологія утримання птиці та годівля є збалансованою і відповідає нормі.

Причинами низької якості шкаралупи можуть бути: вік птиці (чим старші самки тим тонша товщина шкаралупи менша, і навпаки), неправильна годівля