

витрати на утримання та догляд за тваринами, але й підвищує ефективність виробництва, роблячи підприємство більш конкурентоспроможним та екологічно безпечним.

УДК 635.5

ДАНИЛЬЧУК Олександр, здобувач вищої освіти 2 курсу освітнього ступеня «Магістр»

БЕРЕЗНИЙ Олег, здобувач вищої освіти 3 курсу освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

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

Поліський національний університет

м. Житомир, Україна

АДАПТАЦІЯ КУРЧАТ БРОЙЛЕРІВ ДО УМОВ ВИРОЩУВАННЯ

Актуальність проблеми. Вирощування курчат бройлерів є складним і відповідальним процесом, що вимагає ретельного планування та контролю. Адаптація птахів до умов середовища є критично важливою для забезпечення їхнього здоров'я, зростання та продуктивності. Ця стаття розглядає ключові аспекти адаптації курчат бройлерів до умов вирощування, зокрема фактори навколишнього середовища, годівлі та ветеринарного контролю.

Мета роботи – визначити оптимальні умови та фактори, що впливають на адаптацію курчат бройлерів до умов вирощування.

Дослідження допоможуть охопити ключові аспекти, пов'язані з адаптацією курчат, та сприятимуть практичному впровадженню отриманих результатів для поліпшення умов вирощування бройлерів.

Результати дослідження. На успіх вирощування курчат бройлерів впливає ряд факторів: вплив навколишнього середовища, годівля та поживні речовини, ветеринарний контроль, психологічний аспект та інші.

Кліматичні умови, такі як температура, вологість і вентиляція, значно впливають на адаптацію курчат. Оптимальна температура для новонароджених курчат бройлерів складає близько 32-35°C, з поступовим зниженням до 21-24°C у міру їхнього зростання. Недостатня або надмірна температура може призвести до стресу, що в свою чергу негативно вплине на ріст та розвиток птахів.

Важливу роль у підтримці здоров'я птахів відіграє правильна вентиляція. Забезпечення свіжим повітрям і видалення вуглекислого газу і аміаку з пташника є важливими для запобігання респіраторним захворюванням. Вологість також має значення: ідеальний рівень вологи в повітрі має становити близько 60-70%, оскільки це сприяє збереженню оптимального балансу вологи в організмі птахів.

Адаптація курчат до умов вирощування також включає повноцінну годівлю. Важливо забезпечити птахів збалансованими кормами, які містять усі необхідні поживні речовини, вітаміни та мінерали. Корм для бройлерів має бути адаптований до їхнього віку та стадії розвитку. На ранніх етапах розвитку важливо забезпечити високу концентрацію білка для підтримки швидкого

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: