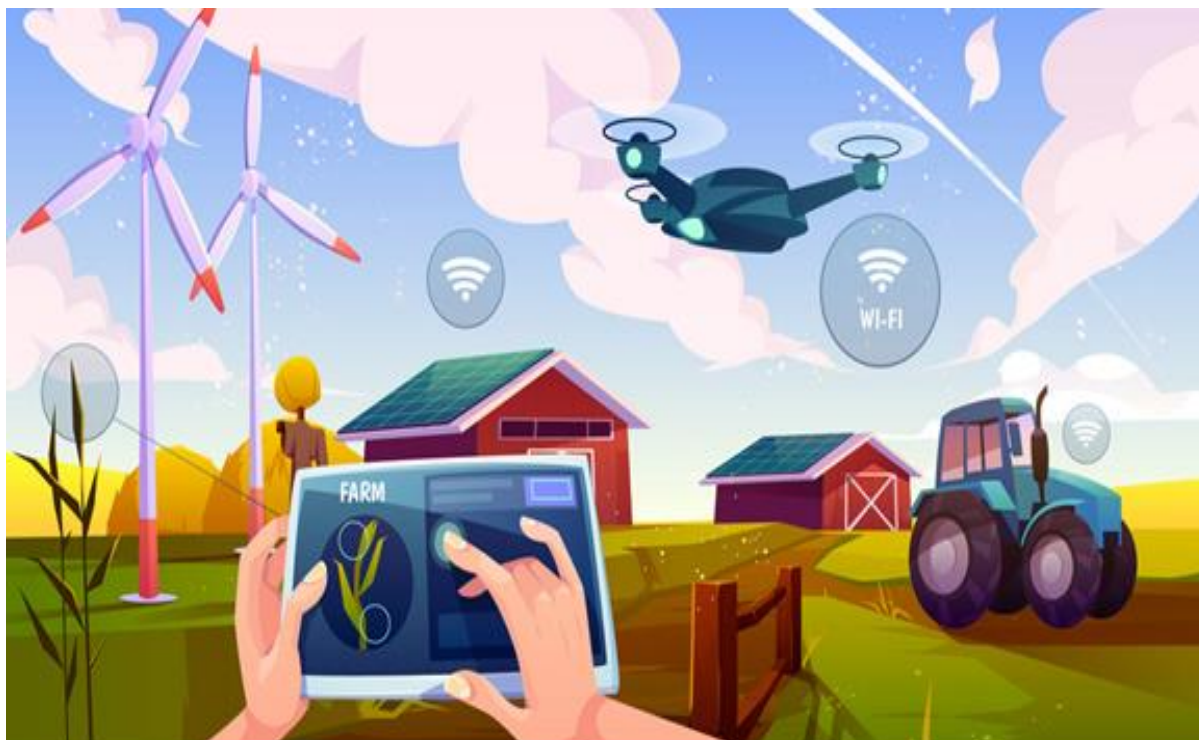


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ



МАТЕРІАЛИ
III Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих вчених з нагоди Дня науки
«СУЧАСНА НАУКА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»



19 травня 2021 р.
м. Херсон

УДК 001:63(06)

Редакційна колегія:

Відповідальні за випуск: голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, Херсонського державного аграрно-економічного університету **Марія НІКІТЕНКО**; заступник голови Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Херсонського державного аграрно-економічного університету **Владислав КРИВИЙ**.

За редакцією

*доктора сільськогосподарських наук, професора,
проректора з наукової роботи та міжнародної діяльності
Херсонського державного аграрно-економічного університету*
О.В. АВЕРЧЕВА

Сучасна наука: стан та перспективи розвитку матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з нагоди Дня науки, 19 травня 2021р. - Херсон, - С. 225.

У матеріалах конференції висвітлено сучасні науково-практичні технології та досягнення агрономічних, економічних, природничих, екологічних, іхтіологічних, технологічних, ветеринарних наук. Для здобувачів вищої освіти, аспірантів, викладачів, наукових співробітників, фахівців сільськогосподарських підприємств результати наукового пошуку можуть бути використані для визначення пріоритетних напрямів подальших досліджень, формування нових наукових ідей.

Дякуємо закладам вищої освіти які прийняли участь у конференції:

*Одеський державний аграрний університет,
Інститут зрошуваного землеробства НААН України,
Київський національний університет технологій та дизайну,
Херсонський національний технічний університет,
Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне),
Херсонська філія Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України",
Асканійська Державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту зрошуваного
землеробства НААН (с. Тавричанка, Україна).*

**Автор несе повну відповідальність за викладений матеріал у збірнику матеріалів тез конференції.*

УДК: 636.5.034

О. Ю. МАРЦИНЮК

здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня

В. В. КРИВИЙ

*асистент кафедри технології виробництва продукції тваринництва
Херсонський державний аграрно-економічний університет*

ВИКОРИСТАННЯ ФОТОСТИМУЛЯЦІЇ ДЛЯ ПІВИЩЕННЯ ЯЄЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ПЕРЕПЕЛІВ

Актуальність. Вирощування перепелів у багатьох країнах світу набуло достатньо широкого розвитку і базується на основі сучасних промислових форм організації виробництва. Ріст, розвиток, поведінка сучасної сільськогосподарської птиці різних видів, порід і ліній мають свої особливості. Отримання якісної племінної продукції залежить як від генетичних та кормових факторів, так і від умов вирощування та утримання.

Відомо, що вік птиці при комплектуванні батьківського стада впливає на її подальшу продуктивність і тісно пов'язаний з несучістю, приростом живої маси, статевим дозріванням і розвитком репродуктивних органів птиці, інкубаційними якостями яєць. Відомості про вік перепелів при формуванні батьківського стада досить суперечливі, а даних про його вплив на їх продуктивні якості недостатньо. У зв'язку з цим однією з актуальних проблем у перепілкуванні є визначення раціонального віку птиці при комплектуванні батьківського стада, рішення якої дозволить ефективніше використовувати генетичний потенціал перепелів, підвищити продуктивність і строки їх використання, раціональніше використовувати кормову базу, підвищити продуктивність праці, більш раціонально використовувати виробничі площі [1].

Метою досліджень було визначити раціональний термін фотостимуляції продуктивності перепелів при комплектуванні батьківського стада. Дослідження проводилися в умовах фермерського господарства «Нива-2011» Херсонської області на Естонських перепелах м'ясо-яєчного напрямку продуктивності.

Результати досліджень. З добового до 30-денного віку самочок та самців вирощували разом на підлозі. Після чого необхідну кількість самців для батьківського стада відбирали і утримували окремо від самок. Вибракуваних перепелів відсаджували на відгодівлю для подальшого забою на м'ясо. В досліді з визначення раціонального віку естонських перепелів при комплектуванні батьківського стада було використано 400 голів самців і самочок, яких розміщували у 4-ярусній кліткової батареї ОКП-4 заводу «Ніжинсільмаш». Годівля перепелів у період дослідження здійснювалася комбікормом, збалансованим по основним поживним та біологічно активним речовинам у відповідності з віковими нормами. Протягом дослідження враховували наступні показники: динаміку живої маси, збереженість, приріст живої маси, витрати кормів, вік птиці на початку яйцекладки, інтенсивність яйцекладки, масу яєць показники інкубації. Отримані результати досліджень обробляли за стандартними методами варіаційної статистики з використанням комп'ютерної програми Statistica [1].

Висновки. Головними чинниками, що забезпечують валове виробництво продукції, є показники збереженості поголів'я та несучості самок. Аналізуючи показники збереженості поголів'я перепелів по групах досліду протягом всього продуктивного періоду, треба відзначити, що комплектування стада, тобто підсаджування самців до самочок перепелів, у більш ранньому 4-тижневому віці призводило до збільшення відходу поголів'я самочок, починаючи вже з першого місяця племінного використання. Комплектування батьківського стада птицею у більш ранньому 4-тижневому віці негативно впливає, як на збереженість поголів'я та їх яєчну продуктивність [2].

Порівняно із контрольною групою, яку комплектували у 6-тижневому віці, у другій дослідній групі, яку комплектували у 5-тижневому віці, було отримано показники несучості на початкову та середню несучку на рівні 131,2 та 138,3 шт, а також найвищі показник яєчної маси, який складав 1,390 кг, що було на 2,4-4,7% більше, ніж у інших групах досліду.

Найбільш сприятливим терміном комплектування батьківського стада перепелів естонської породи м'ясо-яєчного напрямку продуктивності є термін комплектування у 5-тижневому віці. Аналіз ряду наукових досліджень показав, що вивчення ієрархічної структури та поведінки у групі перепелів при утриманні в обмеженому просторі клітки забезпечує конкретні переваги досліджуваного фактору в галузі птахівництва [3].

Список літератури

1. Яєчна продуктивність батьківського стада перепелів залежно від термінів їх фотостимуляції / П.М. Каркач, Ю. О. Машкін, В. В. Бількевич, В. Ф. Фесенко // Наукові горизонти. - 2019. - № 8 (81). - С. 58-63.
2. Vlizo, V.V. (2004). Dovidnik: Fiziologo-biohimichni metodi doslidzhen' u biologii, tvarinnictvi ta veterinarnij medicini. L'viv (in Ukrainian).
3. Дослідження впливу щільності посадки та фронту годівлі на поведінку курей промислового стада/ О.І. Любенко, І.С. Левченко // Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Херсон: Видавничий дім «Гельветика». - 2020. - Вип. №111. - С. 199-204.