

ЛАЗАРСВ Гліб, здобувач вищої освіти спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – **ВЕДМЕДЕНКО Олена**, канд. с.-г. наук, доцент
Херсонський державний аграрно-економічний університет
м. Кропивницький, Україна

ПРИЙОМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА М'ЯСА БРОЙЛЕРІВ

Актуальність. Зростання виробництва м'яса птиці у світі та в нашій країні відбувається в основному за рахунок розвитку виробництва м'яса курчат-бройлерів [1]. Дуже часто серед фермерів, які мають великі присадибні господарства, виникає питання, як раціонально використовувати цю землю. Доброю ідеєю стане вирощування курчат-бройлерів у спеціальному приміщенні на глибокій підстилці або в спеціально обладнаних клітках [2]. Попит на куряче м'ясо бройлерів зростає в світі та ця тенденція не випадкова, адже воно недороге, багате поживними речовинами і має дуже приємні смакові якості [3].

Основна частина. Вирощування здорових курчат-бройлерів вимагає особливого підходу та дотримання деяких правил. Зараз існує багато різних способів обігріву приміщення для бройлерів, але найкращим з них є інфрачервона лампа (ІЧ лампа) для пташника. Науково доведено, що лампи такого типу позитивно впливають на ріст курей, покращують апетит і зміцнюють імунітет до різних інфекцій [4, 5].

Сільськогосподарські будівлі добре підходять до сучасних фотоелектричних (PV) систем, оскільки зазвичай вони мають велику площу даху. Big Dutchman є перевіреним партнером для клієнтів з якими вони працюють та мають багато, зацікавлених людей у виробництві сонячної енергії. Завдяки модульній масштабованій системі можна стабільно зменшити витрати на цю енергію майже в будь-якій точці світу, використовуючи силу сонячного випромінювання. Така технологія допомагає зменшити свою залежність від постачальника енергії. Надлишок цієї сонячної енергії, потрібно не тільки подавати до державної мережі, але й зберігати в акумуляторній системі Big Dutchman. Ця технологія економічно ефективна альтернатива, оскільки батареї накопичують електроенергію, вироблену під час дії на неї сонячного світла, і тому їх можна використовувати вночі, що допомагає також згладити пікові навантаження [6].

Обґрунтовано доцільність використовувати для вирощування курчат бройлерів світлову програму, за якої, у перший день вирощування тривалість світлового дня – 24 години, з 2-ї доби до 14-добового віку тривалість світлового дня становить 23 години. За результатами зважування на 15-й день вирощування розраховують світлову програму: якщо середня маса курчати становить 430 г, світловий день зменшують до 15 годин, тривалість темряви

становить 9 годин. Починаючи з 29-ї доби світловий день збільшують із кожним наступним днем вирощування на 0,30 годин до забою птахів. Така програма освітлення показала свою ефективність у зниженні падежу на 1,4% і 1,8%, викликаного асцитом, синдромом раптової смерті, проблемами ніг, розкльовуванням, жива маса бройлера в забійному віці була на 5,4%, а витрати корму на 1 кг приросту зменшилися на 0,5% [7].

AviMax transit – це інноваційна стрічкова система гною, яка розроблена Big Dutchman для вирощування бройлерів. Обладнання було розроблене для гігієнічних умов управління та максимальної прибутковості. Ця система виконує багато задач, щоб птиця була здорова та однорідна, мала підвищену швидкість росту, високу конверсію корму [8].

Висновки. Отже, ресурсозберігаючі технології передбачають вирощування курчат-бройлерів від високопродуктивних кросів з мінімальними витратами у кліткових батареях або на підлозі, використання ресурсозберігаючих засобів і видів освітлення, вентиляції та опалення приміщень, що забезпечують високу збереженість птиці [9].

Література

1. Птахівництво – ефективна сфера агробізнесу: веб-сайт. URL: <https://agro-business.com.ua/agro/ekonomichnyi-hektar/item/7898-ptakhivnytstvo-efektyvna-sfera-ahrobiznesu.html> (дата звернення 07.11.2023).
2. Любенко О. І., Панасюк І. Д. Удосконалення елементів технології вирощування курчат-бройлер в умовах фермерського господарства «Нива-2011» Голопристанського району Херсонської області. *Таврійський науковий вісник*. № 110. Ч. 2. С. 77–81. DOI: <http://dx.doi.org/10.32851/2226-0099.2019.110-2.12>
3. Утримання бройлерів – практично вичерпний асортимент обладнання: веб-сайт. URL: <https://www.bigdutchman.ua/uk/vidgodivlja-ptici/katalog/utrimannja-broileriv> (дата звернення 07.11.2023).
4. Застосування інфрачервоної керамічної лампи для курчат: веб-сайт. URL: <https://ten24.com.ua/ua/blog/primenenie-infrakrasnoy-keramicheskoy-lampy-dlya-tsyplyat> (дата звернення 07.11.2023).
5. Інфрачервоні лампи для обігріву: веб-сайт. URL: <http://www.iskra.com.ua/index.php/novyny-ta-statti/item/96-infrachervoni-lampy-dlya-obihrivu-kurey-yakyy-pryntsyp-roboty> (дата звернення 07.11.2023).
6. Electricity generation with photovoltaics and battery storage: веб-сайт. URL: <https://www.bigdutchman.ua/uk/vidgodivlja-ptici/katalog/detail/sunfarm-sunbox> (дата звернення 07.11.2023).
7. Ведмеденко О. В., Тихонюк О. В. Вплив різних програм освітлення на продуктивність курчат-бройлерів. *Таврійський науковий вісник*. № 110. Ч. 2. С. 9-15. DOI: <http://dx.doi.org/10.32851/2226-0099.2019.110-2.2>
8. The multi-tier system for hygienic, efficient and successful broiler growing: веб-сайт. URL: <https://www.bigdutchman.ua/uk/vidgodivlja-ptici/katalog/detail/avimax-transit> (дата звернення 07.11.2023).
9. Ресурсозберігаюча технологія виробництва м'яса бройлерів в присадибних та фермерських господарствах: веб-сайт. URL: <http://avianua.com/development/spec.php?id=178&sid=1> (дата звернення 07.11.2023).