

Технологія виробництва м'яса бройлерів

Виконав:
Студент ФАМ
I курсу 2 групи
Литвиненко Андрій

План

1. Переваги м'яса бройлерів.
2. Приміщення для утримання.
3. Вимоги до приміщень.
4. Система утримання.
5. Дезінфекція приміщень.
6. Годівля бройлерів.
7. Інкубаційні яйця, постачання молодняку.

Переваги м'яса бройлерів

- ▶ Розвиток бройлерної промисловості пов'язаний як з високою дієтичною, харчовою якістю, так і з економічними перевагами порівняно з виробництвом інших видів м'ясної птиці.
- ▶ Біологічна цінність підшкірного жиру бройлерів характеризується підвищеним умістом у його складі незамінних жирних кислот (лінолева, ліноленова, арахідонова) та поліненасичених жирних кислот.
- ▶ Бройлери характеризуються скороспілістю, ефективним використанням кормів, відносно невеликими витратами кормів на одиницю продукції, швидкою зворотністю обігових коштів, високою рентабельністю виробництва.

Приміщення для бройлерів

Місце для пташника бажано обрати на підвищенні, з піщаним ґрунтом. На 1 м² площі рекомендується розміщувати чотири курки м'ясних або 12-14 курчат-бройлерів. Недотримання рекомендованих норм може спричинити падіж, особливо молодняку, в якого, до того ж, спостерігається затримка статевого розвитку, погіршується якість пір'я.

Місце для будівництва пташника повинне бути рівним, сухим, можна з легким нахилом на південь, щоб забезпечити стік води.



Вимоги до приміщення:

Підлога:

Гравій(15-20см)+шар глини з битим скло+гравій+(10-15см)+бітум+цемент. Навколо курятника дренажні канавки шириною 50см.

Стіни:

Товщина 22-27 см, щоб унеможливити їх промерзання. В середині пташника бажано використовувати гладенькі поверхні (фанера, суха штукатурка), бо їх простіше дезінфікувати та очищати. Стіни й стелю пташника треба побілити 20%-ним вапняним розчином.



Вікна:

Забезпечують природну освітленість пташника. При цьому їх площа повинна бути не менше 1/10 площі підлоги. Із середини пташника вікна слід захистити металевою сіткою або дерев'яними рейками, щоб птиця не розбила віконне скло та не поранилась.

Штучне освітлення:

Для дорослого поголів'я – 5 Вт на 1 м² підлоги, для молодняку – 3 Вт. На електролампи треба встановити відбивачі. Лампи підвісити на висоті 1,7-1,8 м від підлоги.

Система вентиляції:

Має забезпечувати бройлерів потрібною к-стю свіжого повітря, в міру охолоджувати будівлю.

Система утримання

Вирощуючи курчат, треба подбати про температуру в пташнику. Так, у перший тиждень її тримають на рівні 28...32°С, кожний тиждень знижуючи на 3...4°С. Щоб курчата не виходили із зони обігріву, біля джерела тепла зробіть сітчасту загорожу. Тривалість освітлення має бути 20-22 год, щоб курчата навчилися скльовувати корм, знаходити годівниці та напувалки.

На перше годування курчатам дають пшоно, пластівці-геркулес. Можна згодовувати круто зварені яйця (1 яйце на 10-15 курчат).

Починаючи з другого тижня, годують й напувають із обладнаних годівниць і вакуумних напувалок.

Годівниці заповнюйте на половину їх висоти.



Як за підлогової, так і за кліткової систем утримання, фронт годівлі має становити 3 см довжини годівниці, а фронт напування — 1 см довжини напувалки на голову.

Підстилка: торф, солома, тирса та ін.

Торф - найкраща підстилка, але за високої вологості забруднює птицю.

Солома - є універсальною підстилкою (застелити відразу шаром не більше 10-12 см або ж додавати по 5-7см кожні 10-20днів).

Тирса- відносно непогана альтернатива, потрібно постійно слідкувати щоб вона була розпушеною.



Дезінфекція приміщення

Коли пташник буде збудовано, перш ніж розмістити в ньому птицю, його чистять і продезінфікують. Всі внутрішні елементи конструкції (обладнання, підлогу, знаряддя) миють 1,5-2%-ним гарячим розчином кальцинованої соди (150-200 г соди на відро води).

Для миття гнізд, сідал, кормушок готують такий розчин: 1 кг попелу розводять у 5 л води, прокип'ячують та розбавляють водою в співвідношенні 1:2.

Дезінфікувати дрібний інвентар, який зроблено із дерева, можна за допомогою одного із вказаних гарячих розчинів. Якщо ж інвентар металевий, спочатку обробляють паяльною лампою, а потім промивають зазначеними розчинами.

По закінченні дезінфекції приміщення бажано закрити на 2-3 год, а тоді провітрити та просушити. Якщо ви збираєтесь придбати молодняк птиці, то не пізніше як за 2-3 дні до покупки приміщення добре прогрійте.



Годівля бройлерів

Вік бройлерів, днів	Жива вага, кг/гол.	Витрати корму, г./добу*гол	Витрати від початку вирощування, г./гол.
0	0,042	0	0
1	0,052	14	14
2	0,066	14	28
3	0,082	15	43
4	0,1	16	59
5	0,12	22	81
6	0,142	25	106
7	0,166	28	134
8	0,193	31	165
9	0,223	35	200
10	0,256	39	239
11	0,293	44	283
12	0,334	49	332
13	0,379	55	387
14	0,427	61	448
15	0,478	68	516
16	0,532	75	591
17	0,589	83	672
18	0,649	91	765
19	0,712	99	864
20	0,778	106	970
21	0,846	112	1082
22	0,916	118	1200
23	0,988	123	1323
24	1,062	128	1451
25	1,137	133	1584
26	1,213	137	1721

Витрати води, температура , освітлення (год)

Вік, тижні	Температура, °C	Освітлення, годин	Витрати води, л*
1	32-34	24	2,8
2	30	24	8
3	27	23	10
4	22	23	15
5	21	23	20
6	21	23	25

Комбікори

Стартовий – це первинний корм для вирощування курчат, який містить підвищену кількість білка (будівельний матеріал). Таку суміш використовують з моменту вилуплення курчат.

Відгодівельний – це раціон для росту птиці, який забезпечує максимальне накопичення м'язової тканини. Також, він сприяє формуванню і фізіологічному дозріванню білкової тканини курчат.

Фінішний – корм, розроблений для годування дорослих бройлерів. У цій суміші міститься вже незначна кількість білка, але є багато вітамінів і мінералів.

У перший тиждень – 8 разів на добу;

Другий – 6 разів;

Третій – 4 рази;

Від місяця – 2 рази вранці і ввечері.

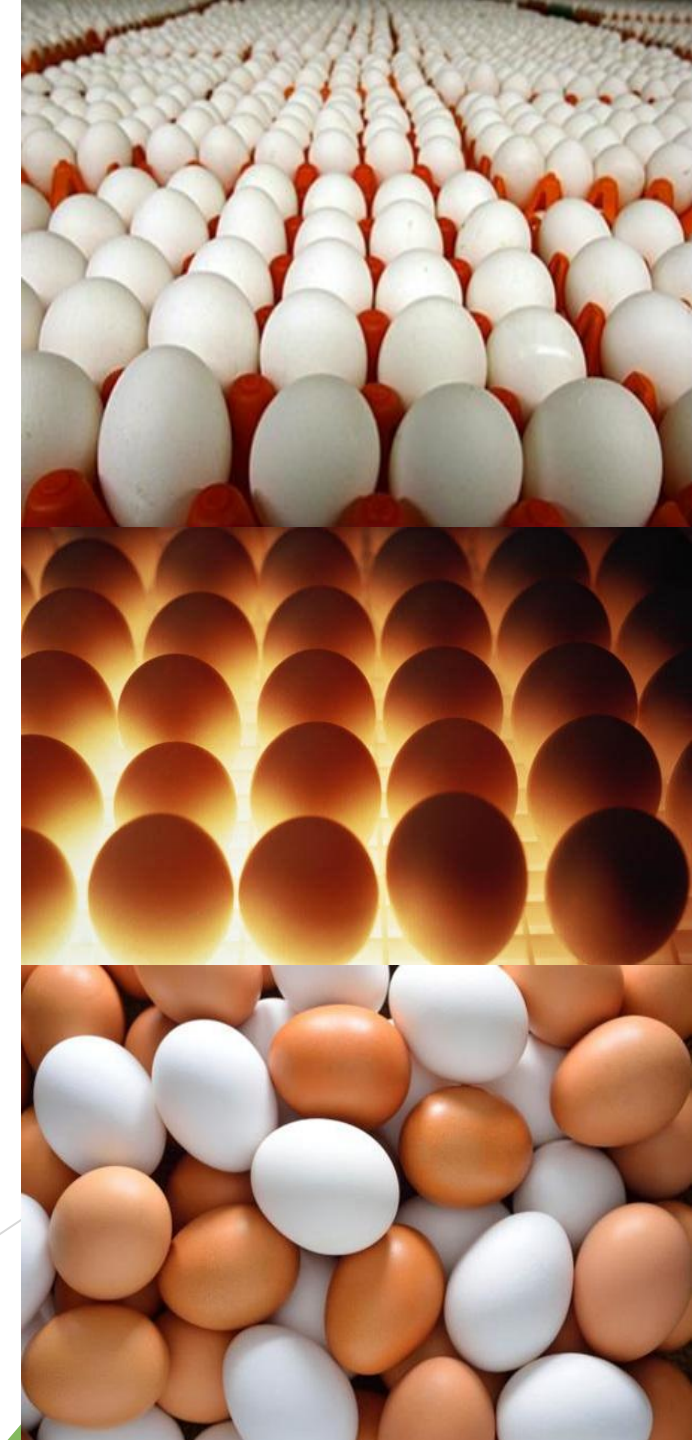
Інкубаційне яйце

Яйця, знесені несучками бройлерних порід, для насиджування використовувати неправильно. Справа в тому, що в умовах звичайного маленького господарства вивести хорошого «правильного» бройлера неможливо. Для цього потрібно досить багато знань і хороший племінний матеріал. Адже «виробництво» бройлера відбувається наступним чином: спочатку схрещують півня м'ясної породи (найчастіше Корніш) з курочкою м'ясо-яєчного напрямку (як правило, Плімутрок). Отримане потомство знову схрещують з м'ясною породою.



У результаті виходить набір тих характеристик, які ми звикли бачити у звичного бройлера. І така процедура повинна бути застосована кожен раз. Потомство, яке може бути отримана з яєць бройлера, точно не буде володіти всіма якостями своїх батьків, тому що сам по собі бройлер - гібрид або, як ми звикли говорити, крос. Він не несе домінантних ознак, а тому не може передати їх нащадкам. Передбачити, якими саме характеристиками будуть володіти курчата, отримані таким чином, достовірно неможливо. Скоріше за все вони будуть рости швидше звичайних ципляток і можуть мати дещо більшу вагу.

Тому для того щоб завести в себе гарне бройлерне поголів'я, потрібно просто купувати курчат у перевіреного постачальника. Або брати племінне інкубаційне яйце, яке було отримано вищеописаним методом. Далі використовують інкубатор, як квочок бройлерів використовують дуже рідко. Материнський інстинкт у них дуже посередній.



Бройлерів виводять за принципом, описаним раніше, на спеціалізованих птахівничих підприємствах під постійним контролем селекціонерів. Основний генетичний матеріал – це породи Корніш і Плімутрок. Така велика кількість кросом пов'язано з тим, що може схрещуватися кілька поколінь птахів з різними якісними характеристиками. Зовні відрізнити крос один від іншого практично неможливо. Є кроси, для отримання яких по материнській лінії використовуються курочки міні-порід, наприклад, крос Бройлер-М.



Племінному стаду, яке є «виробниками» бройлерів, створюються найкращі умови. Природно, що відбираються найбільш міцні і здорові особини. Обов'язково проводиться вакцинація і встановлюється суворий контроль за здоров'ям птиці. До речі кажучи, яйця молодниць не використовують, для виведення здорових курчат-бройлерів беруть яйця, які несуть мінімум 8-місячні курочки.



Технологія вирощування бройлерів передбачає постійний доступ птахів до корму. Але необхідно періодично (щотижня) контролювати рівень живої маси птахів. При вирощуванні бройлерів використовують також режими дозованої (контрольованої) годівлі. Термін вирощування курчат-бройлерів сучасних кросів максимально становить 6-7 тижнів (вік забою). Перед забоєм птахи проходять так звану голодну витримку — 6-8 годин без корму при вільному доступі до води.

Для виробництва бройлерів більш перспективними є кроси "Бройлер- 6"- аутосексний чотирилінійний крос. Фінальний гібрид у віці 7 тижнів мав масу 1,7 кг при витратах корму на 1 кг приросту живої маси 2,3 кг.



При вирощуванні бройлерів віддача корму у 3-4 рази вища ніж у свиней, ВРХ та овець. Україна займає 40-ве місце за виробництвом м'яса бройлерів.

