



**ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОБНИЦТВА М'ЯСА БРОЙЛЕРІВ**

План

1. Вирощування бройлерів.

2. Вирощування ремонтного молодняку.



1. Вирощування бройлерів.

За кордоном бройлерів в основному вирощують на глибокій підстилці.

У нашій країні використовують три способи вирощування м'ясних курчат.

Бройлерів вирощують:

- до 8 тижнів у клітках,*
- до 9 тижнів – на сітчастій підлозі*
- і на глибокій підстилці.*

Економічні розрахунки вирощування бройлерів з використанням інтенсивних технологій та передовий досвід свідчать про те, що:

- найбільш ефективно вирощування бройлерів в клітках і на сітчастих підлогах порівняно з вирощуванням на глибокій підстилці.***

У кращих господарствах бройлерів вирощують до 7-тижневого віку.





Вирощування бройлерів в клітках і на сітчастих підлогах – найважливіші елементи інноваційної та ресурсозберігаючої технології виробництва м'яса птиці.

Переваги кліткового утримання:

- *на одній і тій же площі птиці розміщується майже в 2 рази більше;*
- *більше щільність посадки курчат на 1 м² підлоги пташника;*
- *ефективніше використовуються корми з-за меншої рухливості птиці;*
- *не потрібно підстилковий матеріал;*
- *краще санітарні умови і більше вихід м'яса з 1 м² підлоги пташника.*



При вирощуванні бройлерів на сітчастих підлогах ;

- їм створюють **кращі умови мікроклімату;**
- **механізоване прибирання посліду;**
- **можна механізувати посадку добових курчат і вивантаження вирощених бройлерів за допомогою стрічкових транспортерів;**
- **вище щільність посадки на 1 м² підлоги пташника;**
- **і більше вихід м'яса з одиниці виробничої площі, птицю в забійний цех транспортують без тари,**
- **і в цілому набагато вища продуктивність праці, ніж при вирощуванні на глибокій підстилці.**





Цікавий і перспективний новий спосіб вирощування бройлерів - в контейнерах в 9-поверхових пташниках комплексу «Дон».

В даний час в бройлерному птахівництві світу застосовують роздільне вирощування курочок та півників з добового віку:

- витрати корму при роздільному по статті вирощуванні знижуються в порівнянні з спільним вирощуванням на 5-9%,*
- жива маса підвищується у півників – на 2-7%, у курочок – на 5-15% .*



Дослідженнями учених доведено:

- що особливо перспективний цей технологічний прийом при клітковому утриманні бройлерів.

При роздільному по статті вирощуванні важливим питанням є:

- визначення оптимальних термінів забою,
- щільності посадки,
- фронту годівлі
- та напування.



У дослідженнях при вирощуванні порційних курчат в клітинних батареях за комплексом показників найбільш ефективним виявилось роздільне по статті вирощування:

- *півників (1400-1430 г) до 30-денного віку*
- *і курочок (1385-1415 г) до 32-денного віку*





При вирощуванні середніх м'ясних курчат найбільш ефективно роздільне по статті вирощування:

*півників (1950-1995 г) до 38-денного віку
і курочок (1880-1930 г) до 40-денного віку*

При вирощуванні великих м'ясних курчат ефективно роздільне по статті вирощування:

*півників (2615-2560 г) до 45-денного віку
і курочок (2425-2480 г) до 49-денного віку*

2. Вирощування ремонтного молодняку.

Ритмічне виробництво м'яса птиці досягається:

- *багаторазовим комплектуванням батьківського стада;*
- *рівномірним цілорічним отриманням інкубаційних яєць, їх інкубацією*
- *та вирощуванням м'ясного і племінного молодняку.*

На птахофабриках виробництво м'яса птиці починається:

- *з одержання інкубаційних яєць*
- *і закінчується реалізацією в торгову мережу готової м'ясної продукції.*

При цьому технологія вирощування м'ясних курчат на таких підприємствах розрахована:

на 4,7 обороту при підлоговому утриманні

і на 5,2 – при клітковому.



Оборот пташників для молодняку, вирощуваного на м'ясо, визначають розрахунковим шляхом у залежності від термінів вирощування і профілактичної перерви.

Розмір батьківського стада м'ясних курей залежить від:

- плану виробництва бройлерів,
- а також від продуктивних
- і відтворювальних якостей птиці вихідних форм, використовуваної для схрещування.










Звертають також увагу на:

- **домінуючий білий колір оперення однією з вихідних батьківських форм,**
- так як від цього **залежить товарний вигляд тушки** (біла або жовта шкіра і ноги).



Вирощування курчат бройлерів

Розмір бройлерів у промислових системах збільшився

	1957	1978	2005
0 днів:	 34 г	 42 г	 44 г
28 днів:	 316 г	 632 г	 1396 г
56 днів:	 905 г	 1808 г	 4202 г





*Число птахомісць для м'ясних курей батьківського і прабатьківського стада встановлюють: **множенням середньорічного поголів'я на коефіцієнт 1,46.***

Якість птиці батьківського стада багато в чому залежить від правильного вирощування ремонтного молодняка.

Добових ремонтних курчат поділяють за статтю, кращих з них після оцінки залишають для племінних цілей.

На одну вибрану голову батьківського стада курей м'ясного напрямку приймають відсортованих по статті 1,5 курочки і 3 півника на вирощування.

Ремонтний молодняк і повновікових м'ясних курей інтенсивно вирощують і утримують трьома способами:

- *на глибокій підстилці,*
- *комбінованим способом (глибока підстилка і сітчаста підлога)*
- *і в клітках.*

При комбінованому способі пташник розділений на секції,

- *в яких 60% площі зайнято сіткою*
- і 40% – глибокою підстилкою.*





На бройлерних птахофабриках більш поширене вирощування ремонтного молодняка на:

- глибокій підстилці без пересадок до 19-тижневого віку.*
- у розрахунку на 1 м² площі підлоги садять 9-добових курчат, розділених по статі.*

Молодняк окремих ліній та батьківських форм вирощують роздільно по секціях.

Добовим півникам припікають шпори і пазурі внутрішніх пальців, щоб півні не травмували курей при природному паруванні.

При вирощуванні ремонтного молодняку опікуються його:

- ростом,
- розвитком
- і вирівняність по живій масі.

Чим менше різниця по живій масі між окремими особинами, тим краще якість молодняку.

Для цього приблизно 1% молодняку щотижня індивідуально зважують і, якщо потрібно, регулюють годівлю птиці.

У 7-тижневому віці проводять першу оцінку і відбір молодняку за живою масою та екстер'єром, кращу птицю залишають для подальшого вирощування.

Щільність посадки зменшують до шести голів на 1 м² площі підлоги.



Вдруге птицю оцінюють перед комплектуванням батьківського стада.



Збереженість ремонтного молодняку:

- до 8 тижнів становить не менше 95%
- і з 9 до 19 тижнів – 98%.

Для вирощування ремонтного молодняку в безвіконних пташниках на глибокій підстилці без пересадок використовують комплекти устаткування:

- КРМ-12 і КРМ-18, К 5 - залежно від ширини пташника.

При комбінованому вирощуванні з використанням сітчастої підлоги щільність посадки добового молодняку збільшують до 13 голів на 1 м² площі підлоги.

При утриманні птиці батьківського стада в клітках ремонтний молодняк також вирощують в клітках.

Однаковість технологій дозволяє отримувати молоду птицю, краще пристосованої до кліткових умов утримання і відтворення.

Для вирощування ремонтного молодняку і утримання м'ясних курей і півнів у клітках розробляють і вдосконалюють спеціальні конструкції клітинних батарей.





Для вирощування ремонтного молодняку в основному використовують:

- клітинні батареї КБУ-3, КБН-1, КБМ-2.

При утриманні птиці батьківських форм на підлозі співвідношення:

- курей і півнів дорівнює 9:1.*
- використання яєць для інкубації – 75%,*
- заплідненість яєць – не менше 93%,*
- вивід курчат – 75%.*

Частіше курей батьківського стада утримують на:

- підлозі в широкогабаритних пташниках,
- у яких розміщують одновіковий 19-тижневий м'ясний молодняк відповідних ліній.

У розрахунку на 1 м² площі підлоги садять 5 голів.

Оптимальну температуру в приміщенні: підтримують у межах 15-18 °С,

а відносну вологість повітря – в межах 60-70%.

До повновікових, поголів'я молодняку переводять в 26-тижневому віці.





Подальша інтенсифікація виробництва м'яса бройлерів поряд з іншими факторами в значній мірі залежить від:

- більш широкого впровадження технології вирощування м'ясних курчат у клітках.

У клітках бройлери ростуть швидше і раніше досягають високої живої маси, витрачаючи менше корму на 1 кг її приросту.

При клітковому вирощуванні бройлерів вдається отримувати більше продукції з одиниці виробничої площі.

Однак одне з несприятливих наслідків вирощування бройлерів в клітках :

зам'яття шкіри на кілі грудної кістки, що майже повністю усувається при скороченні термінів вирощування бройлерів до 7 тижнів.





Норма щільності посадки: -в кліткових батареях:

для курочок дорівнює 37,6 голови на 1 м² ,

для півників – 31,3 голови,

при спільному вирощуванні – 34,5 голови. Фронт годівлі – 3 см, напування – 1 см на одну голову.

Температура в приміщенні :

в перший тиждень повинна становити 35-33 °С,

в другу і третю – 29-26 °С, далі – 20-18 °С.

При застосуванні джерел локального обігріву кліток температуру в приміщенні знижують на 5-7 °С.

Відносна вологість повітря в приміщенні – 60-70%.

Норма щільності посадки бройлерів:

при вирощуванні на сітчастих підлогах не менше 25 голів на 1 м² площі підлоги.

У перші два тижні життя: тривалість світлового дня 24 год, освітленість 25 лк,

з третього тижня до забою чергування періодів: 1ч – світло, 2 год – темрява, освітленість 5 лк.

Можуть бути й інші варіанти переривчастого освітлення бройлерів, але його застосовують при всіх способах вирощування курчат на м'ясо.





Мінімальна кількість свіжого повітря, що подається в пташник:

у холодний період року – 0,7 м³ /ч,

в теплий період – 5-5,5 м³ /ч.

Рівень звукового тиску в пташниках не повинен перевищувати 60 дБ.

При вирощуванні бройлерів на глибокій підстилці птицю утримують:

- в широкогабаритних безвіконних приміщеннях ;***
- з регульованим мікрокліматом при механізації та автоматизації її годівлі й поїння.***

Для цього використовують:

- зовнішній бункер,
- трубчастий тросошайбовий кормороздавач
- з бункером-дозатором і бункерних годівницями,
- вакуумні і чашкові підвісні поїлки,
- електричні брудери з огорожами, жолобкова годівниця т. д.

Перед прийомом курчат на підлогу пташника сиплють: сухе гашене вапно (0,5 кг на 1 м²) і укладають рівним шаром підстилку завтовшки 10 см.

За період вирощування в розрахунку на одного бройлера витрачають приблизно 1,5 кг підстилкового матеріалу.

***Кожен пташник заповнюють протягом одного дня
одноріковою партією м'ясних курчат обох статей.***



На 1 м² площі підлоги садять 18, під кожен брудер – 500 курчат-бройлерів.

Навколо брудера встановлюють спеціальну огорожу висотою 40 см, щоб курчата у перший тиждень вирощування знаходилися під грілкою.

Температура в приміщенні:

- в перші 5 днів вирощування повинна складати 26-25 °С,
- під брудером – 35-33 °С;
- в наступні тижні її поступово знижують і до кінця вирощування доводять до 18 °С.

Брудери для обігріву курчат використовують перші 3-4 тижні, після чого їх вимикають.

перший тиждень життя курчат годують з лоткових і жолобкова годівниць; для напування застосовують спеціальні вакуумні поїлки.



Перші 3-4 дня корм дають у вигляді крупки, на четвертий день лоткові годівниці прибирають і збільшують кількість жолобкова годівниць.

Курчат поступово привчають до підвісних напувалок, а кількість вакуумних напувалок зменшують.

Приблизно з 2-тижневого віку курчата отримують корм вже з кормороздавальної лінії.

При цьому фронт годівлі на одного бройлера дорівнює 2,5 см, фронт напування – 2 см.





*Після реалізації птиці приміщення ретельно очищають:
від старої підстилки,
устаткування демонтують,
миють і дезінфікують.*

Потім приміщення:

- провітрюють і просушують,
- на підлогу настиляють новий шар підстилки,
- встановлюють інвентар,
- проводять газацію приміщення,
- після чого завозять нову партію курчат.

На обробку пташника між попередньою та новою партією птиці виділяють 2 тижні. Після останньої дезінфекції приміщення не займають птицею не менше 4 днів.

Контрольні питання:

- 1. Розкажіть про перспективний новий спосіб вирощування бройлерів в контейнерах в 9-поверхових пташниках комплексу «Дон».*
- 2. Розкажіть про інновації вирощування ремонтного молодняку.*
- 3. Розкажіть про годування бройлерів і ремонтного молодняку.*
- 4. Опишіть норми розподілу площі при підлоговому утриманні ремонтного молодняку.*
- 5. Опишіть оптимальну температуру для вирощування бройлерів і ремонтного молодняку*