

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва,  
стандартизації та біотехнології

Кафедра птахівництва, якості та безпеки продукції

**ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ  
ПТАХІВНИЦТВА**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

для проведення проміжного та підсумкового  
тестового контролю знань для здобувачів  
ступення вищої освіти «бакалавр»  
спеціальність 204 «ТВППТ»

МИКОЛАЇВ

2016

УДК 628.47: 631.64.27

ББК 30.69 + 45.451.85

Т38

Друкується за рішенням науково-методичної комісії факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології Миколаївського національного аграрного університету від 24. 03. 2016 р., протокол № 7.

Укладачі:

Л.С. Патрева – д-р. с.-г. наук, професор, завідувач кафедри птахівництва, якості та безпечності продукції, Миколаївський національний аграрний університет.

О.А. Коваль – канд. с.-г. наук, доцент кафедри птахівництва, якості та безпечності продукції, Миколаївський національний аграрний університет.

Рецензенти:

Г.І. Калиниченко – канд. с.-г. наук, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва, Миколаївський національний аграрний університет.

С.П. Кот – канд. біол. наук, доцент, завідувач кафедри зоогієни та ветеринарії, Миколаївський національний аграрний університет.

© Миколаївський національний аграрний університет, 2016

## Зміст

Вступ.....	4
Розділ 1. Конституційно-екстер'єрні особливості та продуктивність сільськогосподарської птиці.....	5
Розділ 2. Розведення і племінна робота у птахівництві.....	13
Розділ 3. Інкубація яєць сільськогосподарської птиці.....	20
Розділ 4. Технологія виробництва продукції птахівництва.....	25

## ВСТУП

Забезпечення населення України харчовими продуктами високої якості є стратегічним напрямком зоотехнічної науки і практики.

Дисципліна «Технологія виробництва продукції птахівництва» у структурному відношенні повністю відповідає виробничому, науковому і навчальному змісту спеціальності і має важливе значення у загальній системі професійної підготовки інженера-технолога з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Методичні рекомендації для проведення проміжного та підсумкового тестового контролю знань розроблено відповідно робочої програми дисципліни «Технологія виробництва продукції птахівництва».

Завданням проведення проміжного та підсумкового тестового контролю знань є перевірка студентами вивченого матеріалу, визначення ступеня його засвоєння, вироблення навчальних та дослідницьких навичок, формування вміння самостійної роботи.

## Розділ 1. Конституційно-екстер'єрні особливості та продуктивність сільськогосподарської птиці

### 1. Доповніть речення:

Щільна ніжна конституція характерна для птиці ..... на пряму продуктивності (відповідь надайте одним словом).

**яєчного**

### 2. Виберіть правильну відповідь.

Відносно велика жива маса, сильно розвинений підшкірний шар, пухка мускулатура, пухке оперення; енергія росту і опереність молодняку сповільнені, обмін речовин понижений, темперамент флегматичний – ознаки, які притаманні птиці з:

- міцною конституцією
- ніжною конституцією
- + пухкою конституцією
- щільною конституцією

### 3. Виберіть правильну відповідь.

У індиків є така стать тіла, яка відрізняє їх від інших видів птахів:

- кочень
- + „корали”
- „нігтик”
- „шолом”
- хлуп

### 4. Визначте для кожного виду сільськогосподарської птиці властиві тільки їм специфічні статі

Вид птиці	Специфічні статі
1. Цесарки	А. Розширення лобної кістки Орган дотику („ноготок”) на дзьобі Шкіряна складка під дзьобом (гаманець) Складки на животі Шкіряні перетинки між пальцями
2. Качки	Б. Корали – шкіряні утворення на шиї М'ясистий придаток над дзьобом („сережка”) Волосоподібні пір'я („борідка”) на грудях Хвостове оперення віялоподібне
3. Індики	В. Дзеркальце (кольорові, яскраві пір'їни на крилі) Плавальні перетинки між пальцями Завиток на хвості Орган дотику („ноготок”) на дзьобі
4. Гуси	Г. Вісковиця біля основи дзьоба Волосоподібне оперення на голові і шиї Ріжкоподібний нарост на голові

**1Г, 2В, 3Б, 4А**

### 5. Зазначте органи дихання птиці, що відсутні у тварин:

- легені
- носова порожнина
- + повітряні мішки
- гортань
- бронхи
- трахея

### 6. Доповніть визначення.

Зовнішні форми і ознаки будови тіла птиці – ..... (відповідь надайте одним словом).  
**екстер'єр**

**7. Виберіть правильну відповідь.**

Найбільш поширеним методом оцінювання екстер'єру у птахівництві є:

- + окомірний
- розрахунок індексів тілобудови
- вимірювання статей

**8. Виберіть з переліку проміри, що беруть на птиці мірною стрічкою:**

- + пряма довжина тулуба
- + обхват шиї
- ширина грудей
- + довжина крила
- + обхват плесни

**9. Доповніть речення.**

Товщину шкаралупи вимірюють ..... (вказіть прилад, відповідь надайте одним словом).

**мікрометром**

**10. Доповніть визначення.**

Відношення малого діаметра яйця до великого, що виражається у відсотках, має назву ... (відповідь надайте двома словами).

**індекс форми**

**11. Виберіть правильну відповідь.**

Індекс форми яйця визначають за допомогою:

- + індексоміра, штангенциркуля
- лінійки
- кронциркуля
- вимірювального шаблона
- мікрометра

**12. Виберіть правильну відповідь.**

Ширину таза вимірюють (1 елемент):

- сантиметровою стрічкою від останнього шийного хребця до кінця куприка
- кронциркулем між зовнішніми виступами плечо-лопаткових зчленувань
- + кронциркулем між зовнішніми виступами сідничих кісток
- сантиметровою стрічкою біля основи крил за вертикальною лінією, дотичною до останнього шийного хребця і переднього краю кіля
- сантиметровою стрічкою чи кронциркулем від переднього до заднього краю кіля

**13. Виберіть правильну відповідь.**

Пряму довжину тулуба вимірюють (1 елемент):

- + сантиметровою стрічкою від останнього шийного хребця до кінця куприка
- кронциркулем між зовнішніми виступами плечолопаткових зчленувань
- кронциркулем між зовнішніми виступами сідничих кісток
- сантиметровою стрічкою біля основи крил за вертикальною лінією, дотичною до останнього шийного хребця і переднього краю кіля
- сантиметровою стрічкою чи кронциркулем від переднього до заднього краю кіля

**14. Виберіть правильну відповідь.**

Довжину кіля вимірюють (1 елемент):

- сантиметровою стрічкою від останнього шийного хребця до кінця куприка
- кронциркулем між зовнішніми виступами плечо-лопаткових зчленувань
- кронциркулем між зовнішніми виступами сідничих кісток
- сантиметровою стрічкою біля основи крил за вертикальною лінією, дотичною до останнього шийного хребця і переднього краю кіля
- + сантиметровою стрічкою чи кронциркулем від переднього до заднього краю кіля

**15. Твердження, що під час добору курей яєчного напрямку продуктивності враховують відстань між лобковими кістками, є:**

- + правильним
- неправильним

**16. Виберіть правильне визначення.**

Аутосексність – це (1 елемент):

- роздільне за статтю вирощування ремонтного молодняку
- + статеві відмінності за фенотиповими ознаками
- статеве співвідношення у стаді
- ознаки, які визначають стать у птахів
- роздільне за статтю вирощування курчат-бройлерів

**17. Вкажіть метод визначення статі добового молодняку:**

- за голосом
- за рівнем жвавості
- + шляхом огляду клоаки
- за живою масою
- за наявністю шпор

**18. Доповніть речення.**

Вік статевої зрілості визначають (2 елемент):

- + за днем отримання повноцінної сперми
- + віком птиці в день знесення першого яйця
- віком птиці під час переведення в доросле стадо
- віком ювенального линяння
- у встановлений для кожного виду птиці період

**19. Виберіть правильну відповідь.**

Вік настання статевої зрілості у самок чорного африканського страуса становить, міс.:

- 12
- 18
- + 24
- 36
- 72

**20. Доповніть речення.**

У найбільш сильно проявляється інстинкт насиджування:

- + індичок
- качок
- м'ясних курей
- перепілок
- яєчних курей

**21. Доповніть речення.**

У ..... несучість підвищується з віком:

- + гусей
- качок
- курей
- перепелів
- індиків

**22. Доповніть визначення.**

Самок другого року несучості (тобто ті, що перелиняли) називають..... (відповідь надайте одним словом).

**пераярки**

**23. Розставте відповідно до анатомічної будови частини яйцепроводу:**

- 1. піхва
  - 2. матка
  - 3. вузина
  - 4. білковий відділ
  - 5. лійка
- 5, 4, 3, 2, 1**

**24. Твердження, що загальна тривалість процесу утворення яйця приблизно становить 24 години, є:**

- + правильним
- неправильним

**25. Вкажіть відділ яйцепроводу, де яйцеклітина знаходиться найбільший термін**

- 1. піхва
- 2. матка
- 3. вузина
- 4. білковий відділ
- 5. лійка

2

**26. Доповніть речення.**

Пташине яйце складається із ..... (назвіть чотири складових яйця).

**Шкаралупа, підшкаралупна оболонка, білок, жовток**

**27. Доповніть речення.**

Білок складається з ..... шарів (відповідь надайте цифрою).

4

**28. Встановіть відповідність між складовою частиною курячого яйця і її відносною часткою:**

Складові частини яйця		Відносна частка, %	
1.	білок	А.	10-12
2.	жовток	Б.	30-32
3.	шкаралупа	В.	55-57

**1В, 2Б, 3А**

**29. Представте наведені хімічні речовини відповідно до їх вмісту у курячому яйці (від більшого до меншого):**

- 1. Вода
- 2. Вуглеводи
- 3. Жир
- 4. Мінеральні речовини
- 5. Протеїн

1, 5, 3, 2, 4

**30. Виберіть правильну відповідь.**

Найбільший вміст жиру у яйцях:

- гусей
- індичок
- + качок
- курей

**31. Виберіть правильну відповідь.**

За органолептичного оцінювання яєць визначають (1 елемент):

- масу яйця, індекс білка, вміст вітамінів
- індекс форми яйця, одиниці Хау, товщину шкаралупи
- індекс жовтка, вміст протеїну, вміст каротиноїдів
- + стан шкаралупи, розміри і форму яйця, розміщення повітряної камери
- вміст сухої речовини, вміст жиру

**32. Доповніть речення.**

Яйце з ембріоном, що загинув на ранній стадії розвитку, має назву ..... (відповідь надайте двома словами).

**кров'яне кільце**



**33. Доповніть речення.**

Яйце повністю вражене мікроорганізмами, його вміст не просвічується, має назву (відповідь надайте одним словом).

тумак

**34. Установіть відповідність виду і рівня несучості сільськогосподарської птиці:**

Вид птиці		Несучість (яєць)	
1.	Африканські страуси	А.	140-150
2.	Мускусні качки	Б.	260-300
3.	Перепілки	В.	28-60
4.	Цесарки	Г.	90-100

1В, 2А, 3Б, 4Г

**35. Установіть відповідність виду і маси яєць сільськогосподарської птиці:**

Вид птиці		Маса яєць, г	
1.	Гуси	А.	43-46
2.	Качки	Б.	52-65
3.	Кури	В.	70-99
4.	Цесарки	Г.	126-210

1Г, 2В, 3Б, 4А

**36. Виберіть правильну відповідь.**

Оптимальним є значення індексу форми курячих яєць:

- 20-30 %

- 80-84%

- 55-64%

- 92-100%

+ 74-78%

**37. Твердження, що у щойно знесеного яйця повітряна камера відсутня, є:**

+ правильним

- неправильним

**38. Установіть відповідність виду і віку досягнення статевої зрілості сільськогосподарської птиці:**

Вид птиці		Вік, діб	
1.	Гуси	А.	200-300
2.	Качки	Б.	180-300
3.	Кури	В.	180-240
4.	Індички	Г.	120-180
5.	Перепілки	Д.	35-45

1А, 2Б, 3Г, 4В, 5Д

**39. Твердження, що у яєчних курей раніше настає статева зрілість, ніж у м'ясних, є:**

- + правильним
- неправильним

**40. Доповніть визначення.**

Середнє поголів'я за період – це відношення:

- кількості яєць, які знесені стадом птиці за період, до кількості кормо днів у періоді, виражається у відсотках
- + суми кормоднів у періоді до кількості днів у періоді
- кількості яєць, які знесені стадом за період, до поголів'я на початок періоду
- кількості яєць, які знесені стадом за період, до поголів'я на кінець періоду
- кількості молодок, переведених у доросле стадо за період, до середнього поголів'я за період

**41. Доповніть визначення.**

Несучість на початкову несучку – це відношення:

- кількості яєць, які знесені стадом птиці за період, до кількості кормо днів у періоді, виражається у відсотках
- суми кормоднів у періоді до кількості днів у періоді
- + кількості яєць, які знесені стадом за період, до поголів'я на початок періоду
- кількості яєць, які знесені стадом за період, до поголів'я на кінець періоду
- кількості молодок, переведених у доросле стадо за період, до середнього поголів'я за період

**42. Доповніть визначення.**

Інтенсивність несучості – це відношення:

- + кількості яєць, які знесені стадом птиці за період, до кількості кормо днів у періоді, виражається у відсотках
- суми кормоднів у періоді до кількості днів у періоді
- кількості яєць, які знесені стадом за період, до поголів'я на початок періоду
- кількості яєць, які знесені стадом за період, до поголів'я на кінець періоду
- кількості молодок, переведених у доросле стадо за період, до середнього поголів'я за період

**43. Доповніть визначення.**

Цикл несучості – це:

- + кількість днів, які неслась курка-несучка без перерви
- частота повторення кількості продуктивних днів
- кількість днів, які не неслась курка-несучка без перерви
- тривалість першого продуктивного періоду
- тривалість продуктивного використання птиці

**44. Приведіть у відповідність терміни та їх визначення:**

	<b>Термін</b>		<b>Визначення</b>
1.	Несучість на середню несучку	А.	Кількість яєць, знесених стадом птиці за період / середнє поголів'я за період
2.	Несучість на початкову несучку	Б.	Кількість молодок, які переведені в доросле стадо за період / середнє поголів'я за період
3.	Коефіцієнт обороту стада	В.	Кількість яєць, знесених стадом птиці за період / кількість курей на початок періоду

**1А, 2В, 3Б**

**45. Доповніть речення.**

Статевий диморфізм за живою масою найбільш виражено у .....

- |           |             |
|-----------|-------------|
| - гусей   | - перепелів |
| + індиків | - цесарок   |
| - курей   |             |

**46. Виберіть правильну відповідь.**

Жива маса цесарок становить:

- |              |              |
|--------------|--------------|
| + 1,5-2,5 кг | - 3,1-3,4 кг |
| - 0,9-1,1 кг | - 3,8-4,3 кг |
| - 2,3-2,5 кг |              |

**47. Виберіть правильну відповідь.**

Жива маса м'ясних перепелів становить:

- |             |               |
|-------------|---------------|
| - 110-120 г | - 550-920 г   |
| + 200-250 г | - 1100-1320 г |

**48. Доповніть речення.**

Енергетична цінність м'яса ..... є найвищою серед сільськогосподарських птахів (відповідь надайте одним словом)

**гусей**

**49. Твердження, що енергетична цінність 100 г м'яса гусей становить 369 ккал, є:**

- + правильним
- неправильним

**50. Доповніть речення:**

Цінність ..... жиру є найвищою серед сільськогосподарських птахів (відповідь надайте одним словом)

**гусячого**

**51. Доповніть речення:**

Точка плавлення жиру ..... є найнижчою

- |             |           |
|-------------|-----------|
| - курей     | - качок   |
| - перепелів | - цесарок |
| + гусей     |           |

**52. Твердження, що муларди – це міжвидові гібриди є:**

- +правильним
- неправильним

**53. Доповніть речення:**

Кожний вид птиці розділяють за віком на .... основні категорії (відповідь надайте цифрою)

**2**

**54. Виберіть правильну відповідь:**

Вихід патраної тушки відносно передзабійної живої маси у курчат-бройлерів складає:

- |          |          |
|----------|----------|
| - 45-49% | + 63-68% |
| - 55-57% |          |

**55. Виберіть правильну відповідь:**

Маса печінки у разі спеціальної відгодівлі качок становить, г:

- |           |           |
|-----------|-----------|
| - 70-80   | + 380-400 |
| - 150-170 | - 750-800 |

**56. Твердження, що зважувати птицю краще вранці до годівлі, є:**

- + правильним
- неправильним

**57. Приведіть у відповідність терміни та їх визначення:**

Термін		Визначення	
1.	Маса патраної тушки	А.	Маса тушки без крові і пера (а також пуху у водоплавних)
2.	Маса напівпатраної тушки	Б.	Маса тушки без крові, пера, кишечника із клоакою, наповненого вола, яйцепроводу (у самок)
3.	Забійна маса	В.	Маса тушки без крові, пера, голови, ніг, крил до ліктьового суглоба, внутрішніх органів, крім легенів і нирок.

**1В, 2Б, 3А**

**58. Приведіть у відповідність вид птиці та їх передзабійну живу масу:**

Вид птиці	Передзабійна жива маса, г
1. Каченята	А. 3200
2. Курчата	Б. 600
3. М'ясні голуби	В. 180
4. Перепели	Г. 2300

**1А, 2Г, 3Б, 4В**

**59. Доповніть речення.**

Найкращу перо-пухову сировину отримують від ..... (вказіть вид сільськогосподарської птиці – відповідь надайте одним словом).

**гусей**

**60. Доповніть визначення.**

Природний процес у птиці, завдяки якому відбувається заміна старого пір'я на нове, має назву ..... (відповідь надайте одним словом).

**линяння**

## Розділ 2. Розведення і племінна робота у птахівництві

### 1. Доповніть речення.

Домашня курка має походження від дикої .... курки (відповідь надайте одним словом).  
**банківської**

### 2. Доповніть речення.

Першими серед сільськогосподарської птиці були одомашнені ... (відповідь надайте одним словом).

**гуси**

### 3. Виберіть правильну відповідь.

Предки сучасних цесарок проживали у (1 елемент).....

+ Африці

- Північній Америці

- Європі

- Східній Азії

### 4. Установіть відповідність видів і порід сільськогосподарської птиці:

1.	Кури	А.	Адлерська срібляста
		Б.	Біла широкогруда
2.	Качки	В.	Брама
		Г.	Індійські бігуни
3.	Гуси	Д.	Ландська
		Е.	Род-айленд
4.	Індики	Ж.	Українські глинясті
		З.	Холмогорська

**1 А,В,Е 2 Г,Ж 3 Д, 3 4 Б**

### 5. Установіть відповідність видів і кросів сільськогосподарської птиці:

1.	Кури (яєчні)	А.	Благоварський
		Б.	БЮТ
2.	Качки	В.	Тетра СЛ
		Г.	Хайсекс білий
3.	Індики	Д.	Хай-Лайн коричневий
		Е.	Харківський – 56

**1 В,Г,Д, 2А, 3БЕ**

### 6. Установіть відповідність напрям продуктивності і порід курей:

	Напрямок продуктивності		Породи
1.	Яєчні	А.	Леггорн
		Б.	Мінорка
2.	М'ясні	В.	Фенікс
		Г.	Брама
3.	Декоративні	Д.	Пухові
		Е.	Кохінхін

**1А,Б, 2Г,Е, 3В,Д**

**7. Доповніть речення.**

Сучасні яєчні кроси курей є, переважно, ... – лінійними (відповідь надайте цифрою).

4

**8. Виберіть правильну відповідь.**

„Коричневі кроси” яєчних курей (з коричневим забарвленням шкаралупи яєць) створено на основі ліній двох порід (2 елементи):

- брама
- кохінхін
- + род-айланд
- + плімутрок
- нью-гемпшир
- полтавські глинясті

**9. Установіть відповідність кросу яєчних курей і кольору забарвлення шкаралупи яєць:**

	Крос яєчних курей		Колір забарвлення яєць
1.	Тетра СЛ	А	білий
2.	Шевер 579		
3.	Хай-Лайн W-98		
4.	Ломанн ЛСЛ	Б	коричневий
5.	Хай-Лайн W-36		
6.	Борки-колор		

**А 3,4,5; Б 1,2,6**

**10. Доповніть речення:**

До м'ясних кросів курей відносяться (4 елементи):

- Благоварський
- + Смена
- Хідон
- + Кобб-500
- + Гібро
- + Росс-308

**11. З переліку кросів сільськогосподарської птиці вкажіть кроси індиків (3 елементи):**

- Темп
- Смена
- Гібро
- + Хідон
- + Харківський-56
- + БЮТ

**12. З переліку порід сільськогосподарської птиці вкажіть породи голубів м'ясного напрямку продуктивності (2 елементи):**

- брама
- + кінг
- кохінхін
- + тексан
- фараон

**13. Установіть відповідність кросу яєчних курей і країни, де він був створений:**

	Крос яєчних курей		Походження (країна)
1.	Бованс ГЛ	А.	Голландія
2.	Борки-117	Б.	Німеччина
3.	Ломанн коричневий	В.	Росія
4.	Родоніт	Г.	Угорщина
5.	Тетра СЛ	Д.	Україна
6.	Хайсекс білий		

**А1,6; Б3; В4; Г5; Д2**

**14. Доповніть визначення.**

Муларди – це:

- гібриди, одержані від схрещування пекінських качок із селезнями породи хакі-кемпбел
- гібриди, одержані від схрещування пекінських качок із селезнями кросу “Благоварський”
- + гібриди, одержані від схрещування пекінських качок із мускусними селезнями

**15. Доповніть визначення.**

Сукупність всіх властивостей і ознак організму, його реалізований генотип – ... (відповідь надайте одним словом).

**фенотип**

**16. Установіть відповідність символів генотипу і ознаки, яка обумовлена алелем:**

	Символ генотипу		Ознака
1.	KK	А.	Повільна опереність
2.	kk	Б.	Швидка опереність
3.	SS	В.	Золотаве забарвлення оперення
4.	ss	Г.	Сріблясте забарвлення оперення

**A1; B2; B4; Г3**

**17. Доповніть визначення.**

Генетично обумовлений рівень продуктивності за кількісними і якісними ознаками індивідуума, який передається потомству і контролюється відповідними генами – ... (відповідь надайте двома словами).

**генетичний потенціал**

**18. Доповніть визначення.**

Якщо гібрид перевершує кращу батьківську форму або лінію – проявляється ..... гетерозис (відповідь надайте одним словом).

**Істинний**

**19. Доповніть визначення.**

Явище зниження життєздатності і продуктивності потомків у порівнянні з батьківськими формами називають ... .. (відповідь надайте двома словами)

**інbredна депресія**

**20. Доповніть визначення.**

Явище перевершення нащадків над батьками за окремими господарськи корисними ознаками, яке виникає у результаті певних схрещувань, називають ... (відповідь надайте одним словом).

**гетерозис**

**21. Твердження, що коефіцієнт успадковування ознаки 0,5 і вище є високим, є:**

- + правильним
- неправильним

**22. Твердження, що низьким вважається коефіцієнт успадковування ознаки 0,2, є:**

- + правильним
- неправильним

**23. Виберіть правильну відповідь:**

Символом  $\sigma$  позначають:

- середню живу масу
- + середньоквадратичне відхилення
- коефіцієнт варіації
- селекційний диференціал

**24. Виберіть правильну відповідь:**

Символом  $h^2$  позначають:

- середню живу масу
- середньоквадратичне відхилення
- коефіцієнт варіації
- + коефіцієнт успадковування

**25. Доповніть визначення:**

Для вивчення величини і напрямку зв'язку між ознаками проводять ... аналіз (відповідь надайте одним словом)

**кореляційний**

**26. Доповніть речення.**

Основними методами селекції є ..... і ..... (відповідь надайте двома словами).

**добір**

**підбір**

**27. Виберіть правильну відповідь.**

Для виведення нових порід сільськогосподарської птиці проводять схрещування (1 елемент):

- + відтворне
- промислове
- ротаційне
- ввідне

**28. Виберіть правильну відповідь.**

Для отримання високопродуктивної птиці промислового призначення проводять схрещування (1 елемент):

- відтворне
- + промислове
- ротаційне
- ввідне

**29. Доповніть визначення.**

Схрещування птиці різних видів – це міжвидова ..... (відповідь надайте одним словом).

**гібридизація**

**30. Виберіть правильну відповідь.**

Оптимальне статеве співвідношення під час утримання яєчних курей становить:

- + 1:11
- 1:9
- 1:5
- 1:3
- 1:1

**31. Виберіть правильну відповідь.**

Оптимальне статеве співвідношення під час утримання качок становить:

- 1:11
- 1:9
- + 1:5
- 1:3
- 1:1

**32. Виберіть правильну відповідь.**

Оптимальне статеве співвідношення під час утримання перепелів становить:

- 1:11
- 1:9
- 1:5
- + 1:3
- 1:1



**33. Доповніть речення.**

Найбільш ефективним способом комбінованої селекції є:

- тандемна селекція + селекція за індексами
- спосіб незалежних рівнів бракування

**34. Доповніть речення.**

Найбільш поширеним у птахівництві є .... підбір (відповідь надайте одним словом).  
гомогенний

**35. Установіть відповідність між позначенням лінії у 4-лінійному кросі та її місцем у кросі:**

	Позначення лінії		Її місце у кросі
1.	A	A.	Батьківська лінія батьківської форми
2.	B	Б.	Материнська лінія батьківської форми
3.	C	В.	Батьківська лінія материнської форми
4.	D	Г.	Материнська лінія материнської форми

**A1; B2; B3; Г4**

**36. Доповніть речення.**

До племінних птахівничих господарств належать (3 елементи):

- + селекційно-генетичні центри + репродуктори II порядку
- товарні господарства + племінні птахівничі заводи

**37. Доповніть визначення.**

План селекційної роботи в господарстві розробляють на ... років (відповідь надайте цифрою).

**5**

**38. Доповніть речення.**

До структурних підрозділів ППЗ відносять (3 елементи):

- + селекційне ядро + контрольнo-випробувальна група
- батьківське стадо + група резерву
- товарне стадо

**39. Установіть відповідність між типом племінного господарства і племінною птицею, яку в ньому утримують:**

	Племінне господарство		Племінна птиця
1.	ППЗ	A.	Чисті лінії
2.	ППР I	Б.	Прабатьківське стадо
3.	ППР II	В.	Батьківське стадо

**A1, B2, B3**

**40. Виберіть правильну відповідь:**

У репродукторі I порядку проводять таку селекційно-племінну роботу (1 елемент):

- Поглиблену селекцію вихідних ліній птахів
- + Схрещування птахів прабатьківських форм
- Схрещування птахів батьківських форм

**41. Виберіть правильну відповідь.**

У репродукторі II порядку проводять таку селекційно-племінну роботу (1 елемент):

- Поглиблену селекцію вихідних ліній птахів
- Схрещування птахів прабатьківських форм
- + Схрещування птахів батьківських форм

**42. Виберіть правильну відповідь.**

У племінному птахівничому заводі утримують (1 елемент):

- + Чисті лінії
- Прабатьківське стадо

**43. Твердження, що індивідуальний племінний облік застосовують у прабатьківському стаді, є:**

- правильним
- + неправильним

**44. Доповніть речення.**

У репродукторах II порядку:

- ведуть індивідуальний облік продуктивності
- + ведуть груповий облік продуктивності

**45. Установіть відповідність між лінією і формою 4-лінійного ясного кросу та її часткою (%) у племінному заводі, який працює з кросом:**

Лінія і форма		%	
1.	Батьківська лінія батьківської форми	А.	4
2.	Материнська лінія батьківської форми	Б.	14
3.	Батьківська лінія материнської форми	В.	14
4.	Материнська лінія материнської форми	Г.	68

**A1; B2; B3; G4**

**46. Виберіть правильну відповідь (1 елемент).**

Добовий молодняк курей виведений індивідуально мітять:

- простим олівцем
- + криловими мітками
- ножними кільцями
- кольоровими ножними кільцями

**47. Доповніть речення.**

Криломітки під час мічення молодняку ставлять на .....

- + праве крило
- ліве крило

**48. Доповніть речення.**

Відмітки на яйцях у селекційних господарствах ставлять на ... кінці яйця (відповідь надайте одним словом).

**гострому**

**49. Твердження, що завдяки міченню птиці проводять індивідуальний облік її селекційно-господарських ознак та визначають походження й племінну цінність птиці, є:**

- + правильним
- неправильним

**50. Доповніть речення.**

Форма №3-пт „Журнал продуктивності несучок” призначена для накопичення даних щодо кожної несучки за ..... період яйцекладки (відповідь надайте одним словом).

**весь**

**51. Твердження, що бонітування птиці щорічно проводять в усіх племінних господарствах, є:**

- + правильним
- неправильним

**52. Доповніть визначення.**

Комплексне оцінювання птиці за племінними і продуктивними якостями, що проводять в усіх птахівницьких підприємствах, які мають племінні стада, – ..... (відповідь надайте одним словом).

**бонітування**

**53. Твердження, що вихідні батьківські форми, які схрещують для одержання гібридів, можна також бонітувати за продуктивними якостями гібридів, є:**

- + правильним
- неправильним

**54. Доповніть речення.**

Птицю не бонітують, коли вона поставлена на карантин ....

- + через заразні захворювання
- через незаразні захворювання
- через захворювання, які пов'язані з нестачею вітамінів у годівлі

**55. Доповніть речення.**

Під час проведення бонітування птиці встановлено ... бонітувальні класи (відповідь надайте цифрою).

**4**

**56. Доповніть речення.**

Найнижчим класом під час бонітування птиці є ... (відповідь надайте римською цифрою).

**II**

**57. Доповніть речення.**

Яйця птиці, що не відповідає встановленим мінімальним вимогам за результатами бонітування, реалізують як .... (відповідь надайте одним словом).

**товарні**

**58. Твердження, що за результатами бонітування оціненим групам птиці присвоюють лише класи еліта, I клас, II клас, є:**

- правильним
- + неправильним

### Розділ 3. Інкубація яєць сільськогосподарської птиці

**1. Доповніть речення.**

Під час транспортування інкубаційні яйця укладають у горбасті картонні прокладки .... кінцем догори (відповідь надайте одним словом).

**тупим**

**2. Твердження, що знесене яйце охолоджується, але зародок в ньому залишається живим, у нього лише сповільнюються всі процеси життєдіяльності, є:**

- + правильним
- неправильним

**3. Виберіть правильні відповіді.**

Для інкубації можна використовувати яйця (2 елементи):

- + з чистою, гладенькою шкаралупою
- з насічкою
- „красюки”
- двожовткові
- + правильної форми

**4. Виберіть правильну відповідь.**

У разі зберігання за нормальних умов курячих і індичих яєць протягом 6 діб виводимість:

- + майже не змінюється
- знижується на 15-20%
- знижується на 30-35%

**5. Твердження, що інкубаційні яйця можуть зберігатися 30 діб без зміни їх якості, є:**

- правильним
- + неправильним

**6. Установіть відповідність терміну зберігання інкубаційних яєць курей і температурного режиму:**

Термін зберігання, діб		Температура, °С	
1.	3	А.	12-13
2.	7	Б.	14-15
3.	більше 7	В.	20-21

**1В; 2Б; 3А**

**7. Твердження, що відносна вологість повітря під час зберігання інкубаційних яєць має становити 60-70%, є:**

- правильним
- + неправильним

**8. Твердження, що у випадку необхідності тривалого зберігання інкубаційних яєць використовують підігрів яєць, є:**

- + правильним
- неправильним

**9. Доповніть речення.**

Найбільш поширеним методом дезінфекції яєць є їх обробка .....(відповідь надайте двома словами).

**парою формальдегіду**

**10. Доповніть речення.**

Спеціальне приміщення, в якому розміщене технологічне обладнання для одержання добового молодняку птиці, має назву ..... (відповідь надайте одним словом).

**інкубаторій**

**11. Виберіть правильну відповідь.**

В інкубаційних шафах інкубатора „Універсал-55” можна розмістити:

+ 48 тис. Яець

- 144 тис. яець

- 70 тис. яець

**12. Доповніть речення.**

Збір яець курей для інкубації під час формування партії не має перевищувати діб (відповідь надайте цифрою).

**5**

**13. Доповніть речення.**

Для отримання пари формальдегіду для дезінфекції яець використовують перманганат калію, формалін і ..... (відповідь надайте одним словом).

**вода**

**14. Виберіть правильну відповідь.**

Найбільш поширеним методом дезінфекції яець є:

- механічний

- фізичний

+ хімічний

**15. Виберіть правильну відповідь.**

Закладання яець до інкубатора слід проводити в один і той же час доби з таким розрахунком, щоб вибирання молодняку і робота з ним припадали на .....

+ ранок

- вечір

- полудень

- ніч

**16. Установіть відповідність видів сільськогосподарської птиці та маси інкубаційних яець:**

Вид птиці		Маса, г	
1.	Гуси	А.	70-100
2.	Індики	Б.	81-90
3.	Качки	В.	50-67
4.	Кури	Г.	140-230
5.	Перепели	Д.	10-16

**1Г; 2Б; 3А; 4В; 5Д**

**17. Виберіть правильну відповідь.**

Для відтворення промислового стада яечних курей використовують інкубаційні яйця масою:

+ 50 – 67 г

- 54 – 60 г

- 60 – 65 г

- 52 – 65 г

**18. Виберіть правильну відповідь.**

Для відтворення промислового стада качок використовують інкубаційні яйця масою:

- 50 – 70 г

+ 70 – 100 г

- 110 – 130 г

**19. Виберіть правильну відповідь.**

До органолептичних показників якості яєць відносять (2 елементи):

- + розміщення повітряної камери
- + рухливість жовтка
- індекс білка
- одиниці Хау
- вміст сухої речовини

**20. Виберіть правильну відповідь.**

Колір шкаралупи інкубаційних яєць ..... на результати інкубації:

- + практично не впливає
- значно впливає

**21. Доповніть речення.**

Запліднення яйцеклітини у птиці відбувається у ..... яйцепроводу (вказіть відділ яйцепроводу – відповідь надайте одним словом).

**лійці**

**22. Доповніть речення.**

Появу кровоносних судин спостерігають на ..... добу розвитку ембріона (відповідь надайте цифрою).

**2**

**23. Приведіть у відповідність вид сільськогосподарської птиці і тривалість інкубації яєць:**

Вид птиці		Термін (діб)	
1.	Гуси	А.	21
2.	Качки	Б.	31
3.	Кури	В.	28
4.	Перепели	Г.	18

**1Б; 2В; 3А; 4Г**

**24. Доповніть речення:**

Режим інкубації створюють певним поєднанням таких факторів: температури, відносної вологості, ..... і повертання яєць (відповідь надайте одним словом).

**Повітрообміну**

**25. Зазначте зміни відносної вологості повітря під час інкубації:**

Шафа інкубатора	Регулювання режиму
1. Інкубаційна	А. Впродовж інкубації поступово знижують
2. Вивідна	Б. Впродовж інкубації поступово підвищують

**1А; 2Б**

**26. Твердження, що швидкість потоку повітря в інкубаторі зменшується впродовж інкубації, є:**

- + правильним
- неправильним

**27. Доповніть речення.**

Система заходів, які дозволяють виявити вплив режиму інкубації на розвиток ембріонів, визначити якість інкубаційних яєць, об'єктивно оцінити відтворну здатність птиці – ..... (відповідь надайте двома словами).

**біологічний контроль**

**28. Приведіть у відповідність вид сільськогосподарської птиці і термін просвічування яєць у процесі інкубації:**

	Вид птахів		Доба інкубації
1.	Гуси	А.	9; 14,5; 27,5
2.	Качки	Б.	5,5; 9,5; 15
3.	Кури	В.	6,5; 10,5; 18
4.	Перепели	Г.	7,5; 12,5; 24,5

**1А; 2Г; 3В; 4Б**

**29. Доповніть речення.**

Овоскопування яєць протягом інкубації проводять ... рази (відповідь надайте цифрою).

**3**

**30. Доповніть речення.**

Функцію первинного органа травлення виконує:

- алантоїс +жовтковий мішок
- серозна оболонка - амніон

**31. Приведіть у відповідність терміни та їх визначення:**

	Термін		Визначення
1.	Заплідненість яєць	А.	Відношення кількості виведеного молодняку до кількості запліднених яєць, виражене у %
2.	Виводимість яєць	Б.	Відношення кількості виведеного молодняку до кількості закладених яєць на інкубацію, виражене у %
3.	Вивід молодняку	В.	Відношення кількості запліднених яєць до кількості яєць, закладених в інкубатор, виражене у %

**1В; 2А; 3Б**

**32. Доповніть речення.**

Основним показником інкубації є ..... молодняку (відповідь надайте одним словом).

**Вивід**

**33. Приведіть у відповідність терміни та їх визначення:**

	Термін		Визначення
1	"Задохлики"	А.	яйця з зародками, які загинули в період обростання жовтка бластодермою
2	"Завмерлі"	Б.	яйця з ембріонами, які загинули в період після першого перегляду і перед перекладанням яєць на вивід
3	"Кров'яне кільце"	В.	зародки, які загинули на останніх стадіях розвитку

**1В; 2Б; 3А**

**34. Твердження, що за правильного положення зародка надзьобування шкаралупи виникає між тупим кінцем і серединою яйця, є:**

- + правильним
- неправильним

**35. Виберіть правильну відповідь.**

Жива маса добових курчат щодо маси яєць до інкубації становить:

- |        |           |
|--------|-----------|
| - 75 % | - 55 %    |
| - 60 % | + 63-68 % |

**36. Виберіть правильну відповідь.**

Жива маса добових перепеленят становить:

- |           |           |
|-----------|-----------|
| + 7-8 г   | - 15-18 г |
| - 10-12 г |           |

**37. Виберіть правильну відповідь.**

Жива маса добових гусенят становить:

- |           |           |
|-----------|-----------|
| - 37-43 г | + 87-93 г |
| - 46-50 г |           |

**38. Доповніть речення.**

Під час проведення оцінювання молодняк розподіляють на ..... і ..... (відповідь надайте двома словами):

- + кондиційний
- + некондиційний

**39. Виберіть правильну відповідь.**

Для кондиційного молодняку характерними є (3 елементи): .....

- |                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| + швидка реакція на звук  | - пупкове кільце незамкнуте |
| + м'який підібраний живіт | - рідкий недорозвинений пух |
| - очі напівзакриті        | + рожева чиста клоака       |

**40. Виберіть правильну відповідь.**

Під час транспортування добового молодняку температура повітря у кузові (у зоні молодняку) має становити:

- |            |            |
|------------|------------|
| - 23-25 °С | - 34-37 °С |
| + 27-30 °С |            |



## Розділ 4. Технологія виробництва продукції птахівництва

### 1. Доповніть речення.

Технологія виробництва яєць і м'яса птиці передбачає тільки ..... систему її утримання (відповідь надайте одним словом).

**інтенсивну**

### 2. Виберіть правильну відповідь.

Сезонність у виробництві продукції характерна для .....

- інтенсивної системи утримання птиці
- + екстенсивної системи утримання птиці

### 3. Твердження, що найбільш ефективною і досконалою системою утримання птиці є інтенсивна, є:

- + правильним
- неправильним

### 4. Доповніть речення.

Птахівничі підприємства за їх призначенням і продукцією, яку вони виробляють, розділяють на ..... і промислові (відповідь надайте одним словом).

**племінні**

### 5. Виберіть правильну відповідь.

У структурі собівартості яєць і м'яса птиці корми складають:

- 50-55% - 71-75%
- + 60-70% - 76-80 %

### 6. Виберіть правильні відповіді.

Технологія виробництва курячих харчових яєць ґрунтується на таких принципах (4 елементи):

- + використання курей високопродуктивних кросів
- органічного землеробства
- + годівля курей повнораціонними сухими комбікормами
- + вирощування та утримання курей у кліткових батареях із регульованим мікрокліматом і заданим світловим режимом
- + рівномірне протягом року виробництво продукції відповідно до технологічного графіка

### 7. Доповніть речення.

Основною продукцією промислових птахівничих господарств є ..... і .....(відповідь надайте двома словами).

**яйця**

**м'ясо**

### 8. Виберіть правильні відповіді.

Розміри типових пташників для утримання птиці (3 елементи):

- + 12\*84 - 16\*84 + 18\*96
- + 12\*96 - 18\*76

### 9. Твердження, що після останнього прийняття корму шлунок і кишечник птиці звільняються від корму через 18-20 годин, є:

- правильним
- + неправильним

### 10. Доповніть речення.

Серед сільськогосподарської птиці найкраще перетравлюють клітковину ..... (надайте відповідь одним словом).

**гуси**

**11. Доповніть визначення.**

Однорідна суміш біологічно активних речовин (БАР) з наповнювачем – ..... (надайте відповідь одним словом).

**премікс**

**12. Виберіть правильну відповідь.**

Комбікорм для птиці є повнораціонним, якщо він (1 елемент):

- містить різноманітні компоненти
- + відповідає нормам годівлі за всіма компонентами
- виготовлений із включенням вітамінного преміксу
- виготовлений із включенням мінерального преміксу
- виготовлений за дотримання загальних вимог до виробництва

**13. Вкажіть поживні речовини, що не нормують у раціонах сільськогосподарської птиці (3 елементи):**

- лізин + селен
- сира клітковина + йод
- сирий жир + крохмаль
- обмінна енергія

**14. Виберіть правильні відповіді.**

Для збільшення вмісту кальцію у комбікорми додають (4 елементи):

- знефторений фосфат + трикальційфосфат
- + крейду + вапняк
- + черепашку

**15. Твердження, що оптимальне співвідношення кальцію і фосфору в раціоні птиці складає 1:1, є:**

- правильним
- + неправильним

**16. Вкажіть корми, що входять до групи білкових (5 елементів):**

- просо + макуха соняшникова
- карбонат вапняку - ячмінь
- + горох - олія
- + соя + дріжджі кормові
- + м'ясо-кісткове борошно - овес

**17. Вкажіть кормові засоби, що входять до групи мінеральних (5 елементів):**

- + карбонат вапняку + знефторений фосфат
- + черепашки + кісткове борошно
- + крейда кормова - перманганат калію
- хлорне вапно

**18. Вкажіть вітамінні корми, що використовують у промисловому птахівництві (4 елементів):**

- + трав'яне борошно + дріжджі кормові
- премікс + хвойне борошно
- + зелена маса - бленд

**19. Підберіть до кожного корму відповідну причину його обмеженого згодовування птахам**

Корм		Негативний (лімітуючий) фактор	
1	Овес	А	Вміст лактози, здатність до утворення грудочок
2	Сухе знежирене молоко	Б	Рослинний фермент уреаза
3	Пір'яне борошно	В	Низька перетравність протеїну
4	Шрот соєвий	Г	Плівки (великий вміст клітковини)

**1Г; 2А; 3В; 4Б**

**20. Виберіть правильну відповідь.**

До складу комбікорму та преміксу в якості антиоксиданта додають:

- ретинол
- кальціферол
- + сантохін
- токоферол
- лізин

**21. Виберіть правильні відповіді.**

Із наведеного переліку компонентів комбікорму джерелом вітамінів групи В є (2 елементи):

- крейда
- + висівки
- риб'яче борошно
- соняшниковий шрот
- + дріжджі

**22. Вкажіть, який з наведених вітамінів тісно пов'язаний з обміном кальцію в організмі птиці, впливає на всмоктування кальцію і фосфору в кишечнику, підтримує нормальний рівень цих елементів у крові:**

- А
- В<sub>3</sub>
- Е
- + D

**23. Визначте належність вітамінів до певної групи:**

А. водорозчинні	1. А
	2. група В
Б. жиророзчинні	3. С
	4. D
	5. Е

**А2,3; Б1,4,5**

**24. Виберіть правильні відповіді.**

До жиророзчинних відносять вітаміни (4 елементи):

- + А
- С
- + D
- + Е
- + К
- Н

**25. Виберіть правильні відповіді:**

До водорозчинних відносять вітаміни (2 елементи):

- А
- + С
- D
- Е
- К
- + Н

**26. Доповніть речення.**

Пророщування зерна застосовують із метою підвищення вмісту вітаміну ..... (відповідь надайте однією літерою).

**Е**

**27. Твердження, що підвищення рівня лінолевої кислоти в комбікормах для яєчних курей з 1,2 до 2,5 % призводить до збільшення маси яєць, є:**

- + правильним
- неправильним

**28. Вкажіть для кожного виду птахів відповідне споживання води:**

Вид птахів		Добове споживання води, мл	
1	Індики	А	400
2	Качки	Б	250
3	Гуси	В	1600
4	Кури яєчні	Г	1400

**1А; 2В; 3Г; 4Б**

**29. Виберіть правильні відповіді.**

До харчових яєць відносять яйця (2 елементи).....:

- + курей
- качок
- гусей
- + перепелів

**30. Доповніть речення.**

На птахофабриці з замкнутим циклом виробництва харчових яєць утримують (3 елементи):

- + курей батьківського стада
- + курей промислового стада
- + ремонтний молодняк
- курей прабатьківського стада
- курей чистих ліній

**31. Виберіть правильну відповідь.**

Найбільш поширеним в птахівничих господарствах є:

- + безпересадочне вирощування ремонтного молодняку до 17-тижневого віку з наступним переводом у пташники для курей-несучок
- вирощування ремонтного молодняку з пересаджуванням у 4-тижневому віці, переводом у пташники для курей-несучок у 17-тижнів
- безпересадочне вирощування ремонтного молодняку до 13-тижневого віку з наступним переводом у пташники для курей-несучок

**32. Сформуйте правильну відповідь.**

Під час комплектування батьківського стада курей дотримуються таких правил (2 елементи):

- + ремонтний молодняк у пташники для дорослої птиці переводять не пізніше, ніж за 2 тижні до початку яйцекладки
- + півнів переводять у пташники для батьківського стада на 2-3 дні раніше за курочок
- стадо комплектують тільки курочками
- у доросле стадо курок-несучок переводять за досягнення 50% несучості
- комплектують стадо у віці 12 тижнів

**33. Визначте послідовність проведення заходів під час підготовки пташника до посадки курчат:**

- |                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| 1. дезінфекція    | 3. очищення             |
| 2. миття          | 4. настилення підстилки |
| <b>3, 2, 1, 4</b> |                         |

**34. Доповніть речення:**

Вологість підстилкового матеріалу має бути не більше ... % (відповідь надайте цифрою).  
**25**

**35. Доповніть речення.**

Сортування добового молодняку за статтю аутосексним способом полягає в тому, що:

- стать розпізнають на основі різниці коливань тембру голосу курчат
- стать розпізнають шляхом виявлення в клоаці статевих горбиків
- + стать визначають за різним забарвленням пуху самців та самок, або швидкістю оперення

**36. Твердження, що щільність посадки під час вирощування ремонтних півників відносно до курочок має бути в 2 рази більша, є**

- правильним
- + неправильним

**37. Установіть відповідність шкідливих газів і максимально допустиму їх концентрацію у повітрі приміщення під час утримання птиці:**

А. вуглекислота	1. 5 мг/м <sup>3</sup>
Б. аміак	2. 0,25 %
В. сірководень	3. 15 мг/м <sup>3</sup>

**A2; B3; B1**

**38. Твердження, що курчатам після посадки у пташник воду дають на 2-3 години раніше, ніж корм, є:**

- + правильним
- неправильним

**39. Виберіть правильну відповідь.**

Тривалість світлового дня в перший тиждень вирощування молодняку сільськогосподарської птиці становить:

- |              |             |
|--------------|-------------|
| - 8 - 12 год | - 20-22 год |
| - 15-18 год  | + 23-24 год |

**40. Вкажіть, на якій висоті необхідно вимірювати температуру і вологість повітря у пташнику в перший тиждень вирощування молодняку сільськогосподарської птиці:**

- на висоті 1 м
- на висоті 30 см від підлоги
- + на рівні розміщення молодняку
- залежить від величини і висоти приміщення

**41. Вкажіть, з якою метою молодняку і дорослій птиці згодують пісок і гравій:**

- для підвищення поживної цінності комбікорму
- для зниження поживної цінності комбікорму
- + для кращого перетравлення корму в м'язевому шлунку
- для збільшення маси комбікорму
- для кращого засвоєння корму організмом птиці

**42. Установіть відповідність віку молодняку курей і кратності годівлі:**

А. До 2-тижневого віку	1. 5-6 разів на добу
Б. З 2- до 4-тижневого віку	2. 3-4 рази на добу
В. З 4-тижневого віку і до кінця вирощування	3. 2 рази

**A1; B2; B3**

**43. Твердження, що фазова годівля курей – це годівля за фазами розвитку молодняку і дорослої птиці, є**

- + правильним
- неправильним

**44. Доповніть речення.**

Часткове обрізання дзьоба у курей має назву ----- (відповідь надайте одним словом).  
**дебікування**

**45. Доповніть визначення.**

Дебікування – це .....

- обрізання (ампутація) гребінця у півнів
- + обрізання частини дзьоба
- обрізання шпор
- обрізання кігтів на передніх 2-х пальцях кінцівок

**46. Виберіть правильну відповідь.**

Яйця для інкубації отримують від курей батьківського стада з:

- 19-тижневого віку
- 36-тижневого віку
- + 26-тижневого віку

**47. Виберіть правильні відповіді.**

Під час утримання батьківського стада курей на глибокій підстилці у якості підстилкового матеріалу використовують (4 елементи):

- + подрібнену солому
- сухий пісок
- + дерев'яну стружку або тирсу
- + подрібнені стрижні кукурудзи
- + лушпиння від соняшника

**48. Твердження, що збільшення тривалості світлового дня стимулює початок яйцекладки, є:**

- + правильним
- неправильним

**49. Доповніть речення.**

Збільшення тривалості світлового дня:

- + прискорює статеве дозрівання курей
- затримує статеве дозрівання курей

**50. Виберіть правильну відповідь:**

Приблизні розміри гнізд для курей батьківського стада яєчних кросів:

- 20×30×20 см
- 60×40×60 см
- + 80×40×80 см
- + 30×40×30 см
- 80×60×30 см

**51. Твердження, що за штучного запліднення півнів утримують разом з курочками, є:**

- правильним
- + неправильним

**52. Установіть послідовність отримання сперми півнів:**

1. правою рукою оператор здійснює легкий масаж м'якої частини живота від кінця киля вздовж лонних кісток до клоаки
2. за появи копуляторного органу оператор натискає на нього з обох боків і збирає сперму в звичайний або вакуумний спермоприймач
3. один оператор тримає півня лівою рукою в горизонтальному положенні, притискаючи його ліктем до тіла
4. другий оператор у лівій руці тримає спермоприймач, а правою рукою масажує (погладжує) півня від основи крил до хвоста

**3, 1, 4, 2**

**53. Установіть послідовність осіменіння курки:**

1. перший оператор перестає натискати на живіт курки, щоб сперма не витікала з яйцепроводу
2. один оператор тримає курку в лівій руці, притискаючи її ліктем до тулуба, при цьому голова курки знаходиться позаду оператора
3. правою рукою оператор натискає на живіт самки від кінця киля грудної кістки у напрямку до лонних кісток для того, щоб розкрити клоаку
4. за появи яйцепроводу оператор вводить у нього піпетку чи шприц зі спермою на глибину 1-2 см

**2, 3, 4, 1**

**54. Виберіть правильну відповідь.**

У разі нестачі каротиноїдів у раціоні птахів батьківського стада інкубаційні яйця мають:

- насічку
- пошкоджену шкаралупу
- два жовтки
- бліду шкаралупу
- + блідий жовток

**55. Виберіть правильну відповідь.**

Курячі яйця до початку інкубації бажано зберігати:

- тупим кінцем вниз
- + гострим кінцем вниз
- поперек (лежачи)
- немає різниці

**56. Виберіть правильну відповідь.**

Під час вирощування молодняку курчат промислового стада яєчного напряму продуктивності перевагу надають:

- утриманню птиці на підлозі з використанням глибокої підстилки
- + утриманню у клітках
- табірному утриманню
- комбінованому способу утримання

**57. Виберіть правильну відповідь:**

Тривалість вирощування ремонтного молодняку, до переводу у зону промислового стада, курей яєчних кросів закордонної селекції становить:

- 119 діб
- 133 доби
- 49 діб
- + 105 діб
- 182 доби

**58. Виберіть правильну відповідь.**

Базовою технологією утримання промислового стада курей передбачено дотримання параметра „площа підлоги на голову” на рівні:

- 50 -150 см<sup>2</sup>/гол
- 350 -400 см<sup>2</sup>/гол
- + 450 -500 см<sup>2</sup>/гол
- 950-1000 см<sup>2</sup>/гол
- 1250 -1500 см<sup>2</sup>/гол

**59. Установіть відповідність віку курей і рівня обмінної енергії в комбікормах для курей :**

1. Кури-несучки до 48-тижневого віку	А. 270 ккал
2. Кури-несучки старші 48-тижневого віку	Б. 260 ккал
3. Ремонтний молодняк у віці 1-8 тижнів	В. 291 ккал

**1А; 2Б; 3В**

**60. Виберіть правильну відповідь.**

Під час годівлі курей промислового стада використовують:

- + сухий тип годівлі
- вологий тип годівлі
- комбінований тип годівлі

**61. Доповніть речення:**

Потреба у обмінній енергії та сирому протеїні у курей-несучок з віком:

- збільшується
- + зменшується

**62. Доповніть речення.**

Колір жовтка обумовлений вмістом:

- вітаміну А
- + каротиноїдів
- вітаміну В<sub>1</sub>
- вітаміну В<sub>2</sub>
- аскорбінової кислоти

**63. Виберіть правильні відповіді.**

Кури-несучки відкладають яйця із яскраво забарвленими жовтками, якщо до складу комбікорму включають:

- ячмінь
- + кукурудзу жовтих сортів
- + борошно трав'яне
- + глютен кукурудзяний
- сорго

**64. Твердження, що оптимальна температура води для напування дорослої птиці становить 12-14°C, є:**

- правильним
- + неправильним

**65. Визначте, в який період доби бажано проводити контрольне зважування несучок:**

- + зранку до годівлі і напування
- через 4-6 годин після годівлі
- після того, як переважна кількість несучок знесли яйця (з 14-16 години доби)
- немає різниці в який період часу проводиться зважування

**66. Твердження, що тривалість продуктивного використання промислового стада курей-несучок яєчних кросів становить 5-6 місяців, є:**

- правильним
- + неправильним

**67. Виберіть правильну відповідь:**

Відносна вологість повітря у пташнику під час утримання курей-несучок становить:

- 40-50 %
- 50-65 %
- + 60-70 %
- 75-80 %



**68. Виберіть правильну відповідь:**

Оптимальна температура ( $^{\circ}\text{C}$ ) в приміщенні для утримання курей-несучок становить:

- 12-14	- 24-26
+ 16-18	- 26-28
- 20-22	

**69. Виберіть правильні відповіді:**

Загальну кількість яєчної маси враховують (2 елементи) .....

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| + за кількістю знесених яєць, штук | + за середньою масою яєць, г       |
| - за масою курки-несучки, кг       | - за інтенсивністю несучості птиці |

**70. Виберіть правильну відповідь.**

За групового методу обліку продуктивності вік статевої зрілості несучок яєчного кросу визначають за:

- віком знесення першого яйця
- віком досягнення живої маси дорослої несучки
- + віком досягнення групою курей 50 %-ї інтенсивності несучості
- віком досягнення групою курей 10%-ї інтенсивності несучості
- віком знесення яєць із нормативною масою

**71. Визначте, в які години доби проходить найінтенсивніша яйцекладка несучок:**

- |  |  |
|--|--|
| + 8 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup> год  | - 15 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup> год |
| - 12 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup> год | - 20 <sup>00</sup> -24 <sup>00</sup> год |

**72. Твердження, що на утворення одного яйця організм курки витрачає 0,5-0,8 г кальцію, є:**

- правильним
- + неправильним

**73. Вкажіть, вміст якої мінеральної речовини є найбільшим у шкаралупі:**

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| - трикальційфосфат | - фосфат кальцію   |
| - карбонат магнію  | + карбонат кальцію |

**74. Доповніть визначення.**

Переярки – це:

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| - самки птахів до настання статевої зрілості    |                          |
| - самки птахів після настання статевої зрілості |                          |
| + самки птахів після линьки                     | - самки птахів до линьки |

**75. Твердження, що середня товщина шкаралупи курячих яєць становить 0,29-0,34 мм, є:**

- + правильним
- неправильним

**76. Доповніть визначення.**

Свіжі харчові яйця, термін зберігання яких не перевищує 7 діб, не враховуючи дня знесення, які зберігають за температури не нижче ніж  $0^{\circ}\text{C}$  і не вище ніж  $20^{\circ}\text{C}$ , називають .....

дістичні

**77. Доповніть визначення.**

До столових відносять яйця, які зберігали за температури від  $0^{\circ}\text{C}$  до  $20^{\circ}\text{C}$  не більше ніж ..... діб, не враховуючи дня знесення (відповідь надайте цифрою).

25

**78. Вкажіть для кожної категорії харчових яєць їх характеристику:**

Категорія		Маса одного яйця, г	
1.	Відбірні або XL	А	73 і вище
2.	Вища або L	Б	від 63 до 72,9
3.	Перша або M	В	від 53 до 62,9
4.	Друга або S	Г	від 45 до 52,9
5.	Дрібні	Д	від 35 до 44,9

**A1, B2, B3, Г4, Д5**

**79. Позначте, м'ясо якої птиці є дієтичним (2 елементи):**

- гусей
- + індиків
- качок
- + курей

**80. Доповніть речення.**

Енергія росту у молодняку сільськогосподарської птиці з віком:

- збільшується
- + зменшується
- не змінюється

**81. Виберіть правильну відповідь.**

Під час вирощування ремонтного молодняку курчат батьківського стада м'ясного напрямку продуктивності перевагу надають:

- + утриманню птиці на підлозі з використанням глибокої підстилки
- утриманню у клітках
- табірному утриманню
- комбінованому способу утримання

**82. Виберіть правильну відповідь:**

Щільність посадки під час вирощування ремонтних півників щодо курочок має бути:

- однакова
- на 20% більша
- + на 20% менша
- в 2 рази менша

**83. Твердження, що вік переведення ремонтного молодняку курчат м'ясних кросів у пташник для дорослої птиці становить 24 тижні, є:**

- правильним
- + неправильним

**84. Виберіть правильну відповідь:**

Під час утримання курей батьківського стада м'ясного кросу на глибокій підстилці щільність посадки має бути:

- + 5 - 5,5 гол./м<sup>2</sup>
- 10 - 11 гол./м<sup>2</sup>
- 20 - 22 гол./м<sup>2</sup>
- 16 - 18 гол./м<sup>2</sup>

**85. Твердження, що під час утримання батьківського стада курей м'ясних кросів у одній секції розміщують 100-200 голів, є:**

- правильним
- + неправильним

**86. Твердження, що оптимальна температура у пташнику під час утримання батьківського стада курей м'ясних кросів становить 23-24 °С, є:**

- правильним
- + неправильним

**87. Доповніть речення.**

На початку використання батьківського стада м'ясних курей жива маса півнів має бути:

- + більшою, ніж у курей на 20....25 %
- такою ж, як і у курей
- більшою, ніж у курей на 40....50 %
- меншою, ніж у курей на 15....20 %

**88. Вкажіть стресори, що використовують під час застосування зоотехнічного методу примусового линяння курей батьківського стада (3 елементи):**

- + зміна режиму годівлі
- + зміна режиму напування
- + зміна світлових режимів
- спеціальні кормосуміші, дефіцитні за важливими для організму птиці речовинами
- нестероїдні синтетичні сполуки і гормональні засоби

**89. Твердження, що призначення примусового линяння птиці є подовження строків використання стада, є**

- + правильним
- неправильним

**90. Твердження, що призначення примусового линяння птиці є підготовкою птиці до забою, є:**

- правильним
- + неправильним

**91. Доповніть речення:**

В Україні найбільш поширеним є спосіб вирощування курчат-бройлерів:

- + на підлозі на глибокій підстилці
- на сітчастій підлозі
- у кліткових батареях

**92. Доповніть речення:**

Стандартна тривалість вирощування курчат-бройлерів становить ... доби (відповідь надайте цифрою).

42

**93. Встановіть відповідність між температурою у приміщенні і поведінкою молодняку птахів**

Температура в пташнику		Поведінка молодняку птахів	
1.	Низька	А.	Пташенята збиваються у групи далі від стін, неспокійно пищать, погано їдять і п'ють
2.	Підвищена	Б.	Пташенята активні та рівномірно розташовуються по усій площі пташника
3.	Оптимальна	В.	Пташенята скупчуються біля стін, погано їдять корм

**A1, B2, B3**

**94. Виберіть правильні відповіді.**

Під час утримання курчат-бройлерів на глибокій підстилці у якості підстилкового матеріалу використовують (4 елементи):

- + подрібнену солому
- + лущиння від соняшника
- сухий пісок
- + дерев'яну стружку або тирсу
- + подрібнені стрижні кукурудзи

**95. Виберіть правильну відповідь.**

Щільність посадки курчат-бройлерів у разі утримання на сітчастій підлозі порівняно з утриманням на підлозі із глибокою підстилкою:

- + вища
- однакова
- нижча

**96. Доповніть речення.**

Фронт годівлі під час вирощування курчат-бройлерів має становити ..... см на гол. (вказіть відповідь цифрою).

2,5

**97. Виберіть правильну відповідь.**

Вміст обмінної енергії у стартових комбікормах для курчат-бройлерів порівняно з фінішними є:

- + нижчим
- вищим
- однаковим

**98. Виберіть правильну відповідь.**

Вміст сирого протеїну у стартових комбікормах для курчат-бройлерів порівняно з фінішними є:

- нижчим
- + вищим
- однаковим

**99. Виберіть правильну відповідь:**

Співвідношення вода:корм під час вирощування курчат-бройлерів має бути:

- 1:1
- 1:2
- + 2:1

**100. Виберіть правильну відповідь.**

Чи обмежується напування курчат-бройлерів перед забоєм:

- обмежується на 8-12 год
- обмежується на 4 год
- обмежується на 6 год
- + не обмежується, вільний доступ до води

**101. Виберіть правильну відповідь.**

Тривалість голодного витримування птиці перед забоєм становить:

- 4-6 год
- 10-12 год
- + 6-8 год

**102. Установіть послідовність проведення забою птиці та первинної обробки тушки:**

- |                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| 1 туалет тушки                 | 5 знекровлення     |
| 2 навішування птиці на конвеєр | 6 термічна обробка |
| 3 забій                        | 7 зняття оперення  |
| 4 оглушення                    |                    |

2, 4, 3, 5, 6, 7, 1

**103. Доповніть визначення.**

Тушки, у яких видалені всі внутрішні органи, голова, шия (без шкіри) на рівні плечових суглобів, ноги до заплюсневого суглоба чи нижче від нього, називають .....

патрані

**104. Виберіть правильну відповідь.**

Температура води під час проведення термічної обробки тушок курей складає:

- + 52-55°C
- 58-62°C
- 68-70°C

**105. Твердження, що дозволяється випускати патрані тушки з легенями і нирками, є:**

- + правильним
- неправильним

**106. Встановіть відповідність між температурою в товщі грудних м'язів тушки і її назвою:**

Температура		Назва	
1.	не вище плюс 25 °С	А.	морожені тушки
2.	від 0 °С до плюс 4 °С	Б.	охолоджені тушки
3.	не вище мінус 8 °С	В.	остиглі тушки

**В1, Б2, А3**

**107. Визначте оптимальні параметри температурно-вологісного режиму утримання батьківського стада індиків:**

Температура, °С		Відносна вологість, %	
1.	12-14	А.	50-60
2.	16-18	Б.	60-70
3.	20-22	В.	75-80

**Б2**

**108. Доповніть речення.**

Для інкубації використовують яйця індичок з .....-тижневого віку:

- 24-26
- 42-44
- + 33-36

**109. Виберіть правильну відповідь.**

Для вирощування відбирають індиченят живою масою не менше:

- 35 г
- + 50 г
- 40 г
- 65 г

**110. Твердження, що загальноприйнятим є сумісне вирощування індиків і індичок на м'ясо, є:**

- правильним
- + неправильним

**111. Виберіть правильну відповідь.**

Об'єм еякуляту у індиків плідників становить:

- + 0,2-0,5 см<sup>3</sup>
- 2,8-3,6 см<sup>3</sup>
- 1,4-2,0 см<sup>3</sup>

**112. Доповніть речення.**

Серед сільськогосподарської птиці найбільш сильно виражений статевий диморфізм за живою масою у ..... (відповідь надайте одним словом).

**Індиків**

**113. Виберіть правильну відповідь.**

Штучне осіменіння є обов'язковим технологічним прийомом під час промислового виробництва продукції:

- гусівництва
- качківництва
- страусівництва
- + індиківництва
- перепелівництва

**114. Твердження, що вихід патраної тушки відносно передзайної живої маси індиків є найвищим серед всіх видів сільськогосподарської птиці, є:**

- + правильним
- неправильним

**115. Доповніть речення:**

За хімічним складом, дієтичними властивостями, смаковими якостями м'ясо індиків .....

- + перевершує м'ясо
- значно гірше за м'ясо
- не поступається м'ясу

**116. Виберіть правильну відповідь.**

Під час вирощування ремонтного молодняку каченят і гусенят перевагу надають:

- + утриманню птиці на підлозі з використанням глибокої підстилки
- утриманню у клітках
- табірному утриманню
- комбінованому способу утримання

**117. Виберіть правильну відповідь.**

Маса добового молодняку каченят становить:

- 23-24 г
- + 37-50 г
- 32-35 г
- 87-100 г

**118. Виберіть правильну відповідь.**

Відносна вологість у приміщенні під час утримання каченят має становити:

- 50-60%
- 75-85%
- + 65-75%

**119. Доповніть речення.**

Під час вирощування ремонтного молодняку каченят розподіл їх за статтю є:

- + обов'язковим
- не потрібним
- бажаним

**120. Твердження, що термін вирощування качок легких кросів і популяцій на м'ясо становить 8 тижнів, є:**

- + правильним
- неправильним

**121. Доповніть речення.**

Тривалість профілактичної перерви у пташнику під час вирощування птиці має становити не менше ..... діб (вказіть відповідь цифрою).

14

**122. Виберіть правильну відповідь:**

Батьківське стадо качок комплектують ремонтним молодняком у віці (тижні):

- 17-18
- 29-30
- + 21-25
- 32-34

**123. Твердження, що статева зрілість у качок настає у 6-6,5-місячному віці, є:**

- + правильним
- неправильним

**124. Визначте, в які години доби відбувається яйцекладка у качок:**

- + 4-7 год.
- 10-16 год.
- 18-22 год.

**125. Виберіть правильну відповідь.**

Тривалість одного циклу яйцекладки у качок в середньому становить:

- від 8 до 12 тижнів
- від 16 до 20 тижнів
- + від 26 до 30 тижнів
- від 36 до 40 тижнів

**126. Твердження, що витрати корму під час вирощування качок становлять 4,2-5,0 кг/кг приросту живої маси, є:**

- правильним
- + неправильним

**127. Доповніть речення.**

На відміну від звичайних качок м'ясо мускусних качок відрізняється нижчим вмістом .....

(відповідь надайте одним словом).  
**жиру**

**128. Вкажіть параметри, що характеризують інтенсивну технологію виробництва м'яса гусей (3 елементи):**

- Для гусенят використовують природні та культурні пасовища
- + Вирощування гусенят у закритих приміщеннях з контрольованим мікрокліматом
- Зеленими та соковитими кормами замінюють комбікорми на 70 %
- Вирощування молодняку відбувається до 120-140-денного віку
- + Вирощують гусенят до 63-70-денного віку
- Максимальне використання дешевих зелених кормів і відходів
- + Приміщення для гусенят не мають вигулів

**129. Вкажіть параметри, що характеризують екстенсивну технологію виробництва м'яса гусей (4 елементи):**

- + Для гусенят використовують природні та культурні пасовища.
- Вирощування гусенят у закритих приміщеннях з контрольованим мікрокліматом
- + Зеленими та соковитими кормами замінюють комбікорми на 70 %
- + Вирощування молодняку відбувається до 120-140-денного віку
- Вирощують гусенят до 63-70-денного віку
- + Максимальне використання дешевих зелених кормів і відходів
- Приміщення для гусенят не мають вигулів

**130. Виберіть правильну відповідь.**

Маса добового молодняку гусенят становить:

- 23-24 г
- 32-35 г
- 37-50 г
- + 87-100 г

**131. Твердження, що птиця повинна мати доступ до води впродовж усієї доби, є:**

- + правильним
- неправильним

**132. Виберіть правильну відповідь.**

Тривалість використання батьківського стада гусей становить:

- 1 рік
- 2 роки
- + від 3 до 5 років
- 8-10 років

**133. Твердження, що під час вигулів гуси з'їдають 2 кг зеленої маси, є:**

- + правильним
- неправильним

**134. Доповніть речення.**

Статеве співвідношення під час утримання гусей становить:

- 1:1
- 1:5
- + 1:3
- 1:9

**135. Твердження, що до дорослої птиці відносять гусей старших 34-тижневого віку, є:**

- + правильним
- неправильним

**136. Установіть відповідність віку гусей і рівня несучості:**

- 1. 1 рік використання                      А. 50 яєць
- 2. 2 рік використання                      Б. 70 яєць
- 3. 3 рік використання                      В. 90 яєць

**A1, B2, B3**

**137. Виберіть правильну відповідь.**

Тривалість одного циклу яйцекладки у гусей в середньому становить:

- від 8 до 12 тижнів
- від 26 до 30 тижнів
- + від 16 до 20 тижнів
- від 36 до 40 тижнів

**138. Твердження, що тривалість відгодівлі гусенят на м'ясо складає 9-тижнів, є:**

- + правильним
- неправильним

**139. Виберіть правильну відповідь.**

Прижиттєве ощипування гусей проводять .....

- + два рази на рік
- щоквартально
- щомісячно

**140. Доповніть речення.**

Для примусової відгодівлі та отримання жирної гусячої печінки молодняк відбирають:

- у віці 4-5 тижнів
- у віці 17-19 тижнів
- + у віці 11-12 тижнів

**141. Виберіть правильну відповідь.**

Основним компонентом раціону під час примусової відгодівлі гусей для виробництва гусячої печінки є:

- пшениця
- соняшник
- ячмінь
- соя
- + кукурудза

**142. Твердження, що статева зрілість у перепелів наступає у 35-40-добовому віці, є:**

- + правильним
- неправильним

**143. Твердження, що у разі виробництва перепелиних яєць на 1 кг яєчної маси витрачається приблизно 2,8 кг корму, є:**

- + правильним
- неправильним



**144. Встановіть відповідність статевої належності японських перепелів і ознак екстер'єру:**

Стать		Ознака	
1.	Самки	А	Пір'я на грудях коричневе
		Б	Пір'я на грудях коричневе з чорними цяточками
2.	Самці	В	Шкіра навколо клоаки рожева
		Д	Шкіра навколо клоаки з темним відтінком

**1БД; 2АВ**

**145. Доповніть речення.**

У перепелів спостерігається статевий диморфізм за живою масою, вона є вищою у:

+ самок

- самців

**146. Виберіть правильну відповідь.**

Маса добового молодняку перепеленят становить:

+ 6-8 г

- 12-15 г

- 10-12 г

**147. Доповніть речення.**

Перепелів годують ..... рази на добу (відповідь надайте цифрою).

2

**148. Доповніть речення.**

Температура в приміщенні під час утримання дорослих перепелів має становити:

- 16-18 °С

- 24-26 °С

+ 20-22 °С

- 28-30 °С

**149. Доповніть речення.**

Відносну вологість повітря в приміщенні під час утримання перепелів підтримують на рівні:

- 50-60 %

- 75-80 %

+ 65-70 %

**150. Твердження, що температура в приміщенні під час утримання дорослих перепелів має становити 16-18 °С, є:**

- правильним

+ неправильним

**151. Виберіть правильну відповідь.**

Період відгодівлі перепелів на м'ясо становить:

+ 3-4 тижні

- 20-24 тижні

- 8-12 тижнів

**152. Доповніть речення.**

Характерною відмінністю яєць ..... є їх здатність до тривалого зберігання (вказіть вид сільськогосподарської птиці).

**цесарок**

**153. Виберіть правильну відповідь.**

Маса цесариних яєць становить:

- 32-36 г

- 54-56 г

+ 40-50 г

- 62-64 г

**154. Доповніть речення.**

Цесарок розводять переважно для отримання ..... (відповідь надайте одним словом).  
**м'яса**

**155. Виберіть правильну відповідь.**

Для отримання продукції страусівництва використовують:

- + африканських страусів
- австралійських ему
- південноамериканських нанду

**156. Доповніть речення.**

Статеве співвідношення під час утримання страусів становить:

- 1:1
- 1:5
- + 1:2
- 1:9

**157. Виберіть правильну відповідь.**

Маса яєць африканського страуса в середньому становить:

- 750-800 г
- 2200-2500 г
- + 1400-2000 г

**158. Твердження, що забій африканських страусів проводять у 10-12-місячному віці у разі досягнення живої маси 95-100 кг, є:**

- + правильним
- неправильним

## Рекомендована література

1. Бесулін В. І. Птахівництво і технологія виробництва яєць та м'яса птиці : підруч. / В. І. Бесулін, В. І. Гужва, С. М. Куцак. – Біла церква, 2003. – 448 с.
2. Бессарабов Б. Т. Методы контроля и профилактика незаразных болезней птицы / Б. Т. Бессарабов, Л. М. Обухов, И. Д. Шпильман. – М. : Россельхозиздат, 1981. – 53 с.
3. Боголюбский С. И. Селекция сельскохозяйственной птицы / С. И. Боголюбский. – М. : Агропромиздат, 1991. – 285 с.
4. Бондарев Э. И. Приусадебное хозяйство. Разведение домашней птицы / Э. И. Бондарев. – М. : ЭКСМО. – Пресс, 2001. – 256 с.
5. Бородай В.П. Технологія виробництва продукції птахівництва : підруч. / В. П. Бородай, М. І. Сахацький, А. І. Вертійчук. – Вінниця, 2006. – 354 с.
6. Гавриленко С. Н. Механизация технологических процессов при выращивании и содержании мясной птицы / С. Н. Гавриленко, Ю. Н. Сухарев, А. А. Кива. – М. : Агропромиздат, 1981. – 176 с.
7. Данилова А. К. Гигиена промышленного производства яиц / А. К. Данилова, М. С. Найденский, И. С. Шпиц. – М. : Россельхозиздат, 1987. – 279 с.
8. Ібатуллін І. І. Вирощування ремонтного молодняка сільськогосподарських тварин / І. І. Ібатуллін, А. І. Сринов, Л. М. Цицюрський. – К. : Урожай, 1993. – 248 с.
9. Каравашенко В. Т. Кормление сельскохозяйственной птицы / В. Т. Каравашенко. – К.: Урожай, 1986. – 304 с.
10. Кива А. А. Машины и оборудование для птицеводства / А. А. Кива, Ю. Н. Сухарев, В. М. Лукьянов. – М. : Агропромиздат, 1987. – 240 с.
11. Киселёв Л. Ю. Породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы / Л. Ю. Киселёв, В. Н. Фатеев. – М. : Колос, 1983. – 160 с.

12. Ковацкий Н. С. Новое в промышленном утководстве / Н. С. Ковацкий. – М. : Агропроиздат, 1988. – 93 с.
13. Ковацкий Н.С. Разводите гусей / Н. С. Ковацкий, В. В. Мамаев. – М. : Агропромиздат, 1991. – 48 с.
14. Кормление птицы : справочник / В. Н. Агеев, И. А. Егоров, П. Н. Паньков. – М. : Агропромиздат, 1987. – 192 с.
15. Кочиш И. И. Селекция в птицеводстве / И. И. Кочиш. – М. : Колос, 1992. – 272 с.
16. Курбатов А. Д. Искусственное осеменение птицы / А. Д. Курбатов, Л. Е. Нарубина, В. В. Богомоллов. – М. : Агопромиздат, 1987.– 127 с.
17. Лукьянова В. Д. Селекционно-генетическая работа в птицеводстве / В. Д. Лукьянова, Н. Ф. Косенко, В. П. Коваленко. – К. : Урожай, 1979. – 186 с.
18. Малофеев В. И. Технология безотходного производства в птицеводстве / В. И. Малофеев. – М. : Агропромиздат, 1986.– 176 с.
19. Митюшников В. М. Естественная резистентность сельскохозяйственной птицы / В. М. Митюшников. – М.: Россельхозиздат, 1985.– 160 с.
20. Мымрин И. А. Бройлерное птицеводство / И. А. Мымрин. – М. : Россельхозиздат, 1985. – 223 с.
21. Орлов М. В. Биологический контроль в инкубации / М. В. Орлов. – М. : Россельхозиздат, 1987. – 223 с.
22. Пигарев М. В. Технология производства продуктов птицеводства и их переработка / М. В. Пигарев, Т. А. Столляр, В. Г. Шуликов. – М. : Агропромиздат, 1991. – 285 с.
23. Поляничкин А. А. Популяционная генетика в птицеводстве / А. А. Поляничкин. – М. : Колос, 1980. – 271с.
24. Сергеев В. А. Выращивание и содержание племенной и промышленной птицы / В. А .Сергеев, П. М. Слюсар. – М. : Агропромиздат, 1987. – 272 с.

25. Слюсар П. М. Производство бройлеров / П. М. Слюсар, В. А. Сергеев, А. П. Ященко. – К. : Урожай, 1987. – 128 с.
26. Сметнев С. И. Птицеводство / С. И. Сметнев. – М. : Колос, 1978. – 210 с.
27. Третьяков Н.П. Переработка продуктов птицеводства / Н. П. Третьяков, Б. Ф. Бессарабов. – М. : Агропромиздат, 1985. – 287 с.
28. Третьяков Н. П. Инкубация с основами эмбриологии / Н. П. Третьяков, Б. Т. Бессарабов, Г. С. Крок. – М. : Агропромиздат, 1990. – 192 с.
29. Фисинин В. И. Промышленное птицеводство / В. И. Фисинин, Г. А. Тардатьян. – М. : Агропромиздат, 1991. – 479 с.
30. Царенко П. П. Повышение качества продукции птицеводства: пищевые и инкубационные яйца / П. П. Царенко. – Л : Агропромиздат, 1988. – 240 с.

Навчальне видання

## **ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА**

Методичні рекомендації

Укладачі: **Патрєва** Людмила Семенівна,  
**Коваль** Ольга Анатоліївна

Формат 60x84 1/16. Ум. Друк. арк. 3,4.  
Тираж 50 прим. Зам. № \_\_\_

Надруковано у видавничому відділі  
Миколаївського національного аграрного університету  
54029, м. Миколаїв, вул. Паризької Комуни, 9

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4490 від 20.02.2013 р.