## Сільськогосподарська птиця

**Норми вмісту поживних речовин і обмінної енергії у комбікормах для сільськогосподарської птиці, % до маси комбікорму**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Птиця** | **Обмінна енергія в 100 г** | | **Сирий протеїн** | **Сира клітковина** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **ккал** | **МДж** |
| Кури-несучки яєчні: |  |  |  |  |  |  |  |
| племінні | 270 | 1,130 | 17 | 5,0 | 3,1 | 0,7 | 0,3 |
| промислові віком, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 – 47 | 270 | 1,130 | 17 | 5,5 | 3,1 | 0,7 | 0,3 |
| 48 і старше | 260 | 1,088 | 16 | 6,0 | 3,1 | 0,7 | 0,3 |
| Кури м’ясні віком, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 – 49 | 270 | 1,130 | 16 | 5,5 | 2,8 | 0,7 | 0,3 |
| 50 і старше | 265 | 1,109 | 14 | 6 | 2,7 | 0,7 | 0,3 |
| Півні: |  |  |  |  |  |  |  |
| яєчних ліній | 280 | 1,172 | 18 | 5,0 | 1,3 | 0,8 | 0,4 |
| м’ясних ліній | 260 | 1,088 | 14 | 6,0 | 1,5 | 0,7 | 0,3 |
| Індички | 280 | 1,172 | 16 | 6,0 | 2,8 | 0,7 | 0,3 |
| Індики племінні | 280 | 1,172 | 16 | 6,0 | 1,5 | 0,7 | 0,3 |
| Качки пекінські | 265 | 1,109 | 16 | 7,0 | 2,5 | 0,7 | 0,3 |
| Качки кросу “Благоварський” | 270 | 1,130 | 17 | 6,0 | 2,5 | 0,8 | 0,4 |
| Гуси | 250 | 1,046 | 14 | 10,0 | 1,6 | 0,7 | 0,3 |
| *Продовження табл.* | | | | | | | |
| **Птиця** | **Обмінна енергія в 100 г** | | **Сирий протеїн** | **Сира клітковина** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **ккал** | **МДж** |
| Молодняк яєчних курей віком, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 8 | 290 | 1,214 | 20 | 5,0 | 1,1 | 0,8 | 0,3 |
| 9 – 21 | 260 | 1,088 | 14 | 7,0 | 1,2 | 0,7 | 0,3 |
| Молодняк м’ясних курей віком, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 7 | 290 | 1,214 | 20 | 5,0 | 1,1 | 0,8 | 0,3 |
| 8 – 23 | 260 | 1,088 | 15 | 7,0 | 1,2 | 0,7 | 0,3 |
| Курчата-бройлери віком, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 4 | 310 | 1,298 | 22 | 4,5 | 1,0 | 0,8 | 0,3 |
| 5 і старше | 315 | 1,319 | 19 | 4,5 | 0,9 | 0,7 | 0,3 |
| Молодняк індичок віком, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 4 | 290 | 1,214 | 28 | 4,0 | 1,7 | 1,0 | 0,4 |
| 5 – 13 | 300 | 1,256 | 22 | 5,0 | 1,7 | 0,8 | 0,3 |
| 4 – 17 | 300 | 1,256 | 20 | 6,0 | 1,7 | 0,8 | 0,3 |
| 18 – 30 (ремонтний) | 270 | 1,130 | 14 | 7,0 | 1,7 | 0,7 | 0,3 |
| Молодняк качок пекінських віком, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 3 | 280 | 1,172 | 18 | 6,0 | 1,2 | 0,8 | 0,3 |
| 4 – 8 | 290 | 1,214 | 16 | 6,0 | 1,2 | 0,7 | 0,3 |
| 9 – 26 (ремонтний) | 260 | 1,088 | 14 | 10,0 | 1,2 | 0,7 | 0,3 |
| *Закінчення табл.* | | | | | | | |
| **Птиця** | **Обмінна енергія в 100 г** | | **Сирий протеїн** | **Сира клітковина** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **ккал** | **МДж** |
| Молодняк качок кросу “Благоварський” віком, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 –3 | 265 | 1,109 | 21 | 5,0 | 1,2 | 0,8 | 0,4 |
| 4 – 7 | 305 | 1,278 | 17 | 6,0 | 1,2 | 0,8 | 0,4 |
| 8 – 26 (ремонтний) | 260 | 1,088 | 14 | 7,0 | 1,6 | 0,7 | 0,3 |
| Молодняк гусей віком, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 3 | 280 | 1,172 | 20 | 5,0 | 1,2 | 0,8 | 0,3 |
| 4 – 8 | 280 | 1,172 | 18 | 6,0 | 1,2 | 0,8 | 0,3 |
| 9 – 26 (ремонтний) | 260 | 1,088 | 14 | 10,0 | 1,2 | 0,7 | 0,3 |
| Цесарки | 270 | 1,120 | 16 | 5,0 | 2,8 | 0,8 | 0,3 |
| Молодняк цесарок віком, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 4 | 310 | 1,300 | 24 | 4,5 | 1,0 | 0,8 | 0,3 |
| 5 – 10 | 310 | 1,300 | 21 | 5,0 | 1,0 | 0,7 | 0,3 |
| 11 – 15 | 310 | 1,300 | 17 | 5,0 | 1,0 | 0,7 | 0,3 |
| 16 – 28 | 280 | 1,170 | 15 | 6,0 | 1,0 | 0,7 | 0,3 |
| Перепели віком 6 тижнів і старше | 290 | 1,220 | 21 | 5,0 | 2,8 | 0,7 | 0,3 |
| Перепела ремонтні віком, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 4 | 300 | 1,260 | 27,5 | 3,0 | 2,7 | 0,8 | 0,3 |
| 5 – 6 | 275 | 1,150 | 17,0 | 5,0 | 2,5 | 0,8 | 0,3 |
| Перепели на м’ясо віком 4 – 6 тижнів | 308 | 1,290 | 20,5 | 5,0 | 1,0 | 0,8 | 0,3 |

Примітка. Норма кальцію для ремонтного молодняку яєчних кросів віком 19 – 21 тиждень і м’ясних кросів віком 21 – 23 тижні становить 2%.

**Вміст поживних речовин і обмінної енергії в повнораціонних комбікормах для птиці за високої температури повітря (280 і вище), %**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Поживні речовини** | **Курки-несучки** | **Бройлери віком, тижнів** | |
| **1 – 4** | **5 і старше** |
| Обмінна енергія в 100 г корму: |  |  |  |
| МДж | 1,256 | 1,298 | 1,341 |
| ккал | 300 | 310 | 320 |
| Сирий протеїн | 19 | 23 | 21 |
| Сира клітковина | 5,0 | 4,0 | 4,0 |
| Кальцій | 3,5 | 1,0 | 0,9 |
| Фосфор | 0,9 | 0,9 | 0,8 |
| Натрій | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Лінолева кислота | 1,2 | 1,4 | 1,3 |
| Лізин | 0,9 | 1,15 | 1,1 |
| Метіонін + цистин | 0,7 | 0,82 | 0,7 |

Примітка. Норму збагачення комбікормів вітамінами підвищують на 50% порівняно з нормами, наведеними в таблиці 127

**Норми добавок мікроелементів до комбікормів для птиці, г на 1 т**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Мікроелементи** | **Кількість** | **Мікроелементи** | **Кількість** |
| Марганець | 50 | Мідь | 2,5 |
| Цинк | 50 | Кобальт | 1 |
| Залізо | 10 | Йод | 0,7 |

\* Доза додавання цинку у комбікорми для індичок і курок-несучок становить 60 г на 1 т, цинку і марганцю в

комбікорми для індичат – 70 г на 1 т, з 13 – тижневого віку цинку – 30 г.

\* Кобальт вводять у комбікорми, які не містять добавок кормового вітаміну В12.

**Рекомендовані рівні амінокислот у повнораціонних комбікормах для птиці, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вік і вид птиці** | **Сирий протеїн** | **Лізин** | **Метіонін** | **Метіонін + цистин** | **Триптофан** | **Аргінін** | **Гістидин** | **Лейцин** | **Ізолейцин** | **Фенілаланін** | **Фенілаланін + тирозин** | **Треонін** | **Валін** | **Гліцин** |
| Кури-несучки яєчних ліній: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| племінні | 17,0 | 0,75 | 0,32 | 0,60 | 0,17 | 0,90 | 0,34 | 1,30 | 0,66 | 0,54 | 0,94 | 0,45 | 0,64 | 0,79 |
| промислові у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 – 47 | 17,0 | 0,75 | 0,32 | 0,60 | 0,17 | 0,90 | 0,34 | 1,30 | 0,66 | 0,54 | 0,94 | 0,45 | 0,64 | 0,79 |
| 48 і старше | 16,0 | 0,70 | 0,30 | 0,57 | 0,16 | 0,85 | 0,32 | 1,28 | 0,62 | 0,51 | 0,88 | 0,43 | 0,60 | 0,74 |
| Кури м’ясних ліній у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24-49 | 16,0 | 0,70 | 0,30 | 0,57 | 0,16 | 0,85 | 0,32 | 1,28 | 0,62 | 0,51 | 0,88 | 0,43 | 0,60 | 0,74 |
| 50 і старше | 14,0 | 0,63 | 0,26 | 0,49 | 0,14 | 0,74 | 0,28 | 1,12 | 0,54 | 0,45 | 0,84 | 0,37 | 0,53 | 0,65 |
| Півники племінні: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| яєчних ліній | 16,0 | 0,70 | 0,30 | 0,57 | 0,16 | 0,85 | 0,32 | 1,28 | 0,62 | 0,51 | 0,88 | 0,43 | 0,60 | 0,74 |
| м’ясних ліній | 14,0 | 0,63 | 0,26 | 0,49 | 0,14 | 0,74 | 0,28 | 1,12 | 0,54 | 0,45 | 0,84 | 0,37 | 0,53 | 0,65 |
| Індички | 16,0 | 0,70 | 0,32 | 0,57 | 0,15 | 0,86 | 0,32 | 1,20 | 0,50 | 0,55 | 0,88 | 0,40 | 0,70 | 0,74 |
| Індички племінні | 16,0 | 0,70 | 0,32 | 0,57 | 0,15 | 0,86 | 0,32 | 1,20 | 0,50 | 0,55 | 0,88 | 0,40 | 0,70 | 0,74 |
| Качки пекінські | 16,0 | 0,70 | 0,32 | 0,60 | 0,17 | 0,87 | 0,29 | 1,24 | 0,54 | 0,53 | 0,91 | 0,50 | 0,78 | 0,75 |
| Качки кросу “Благоварський” | 17,0 | 0,74 | 0,34 | 0,64 | 0,18 | 0,92 | 0,31 | 1,32 | 0,66 | 0,57 | 0,97 | 0,53 | 0,83 | 0,80 |
| Гуси | 14,0 | 0,63 | 0,30 | 0,55 | 0,16 | 0,82 | 0,33 | 0,95 | 0,47 | 0,49 | 0,81 | 0,46 | 0,67 | 0,77 |
| *Продовження табл.* | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вік і вид птиці** | **Сирий протеїн** | **Лізин** | **Метіонін** | **Метіонін + цистин** | **Триптофан** | **Аргінін** | **Гістидин** | **Лейцин** | **Ізолейцин** | **Фенілаланін** | **Фенілаланін + тирозин** | **Треонін** | **Валін** | **Гліцин** |
| Молодняк курей яєчних ліній у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 8 | 20,0 | 1,00 | 0,45 | 0,75 | 0,20 | 1,10 | 0,35 | 1,40 | 0,70 | 0,63 | 1,20 | 0,70 | 0,80 | 1,00 |
| 9 – 12 | 14,0 | 0,70 | 0,32 | 0,53 | 0,14 | 0,77 | 0,25 | 0,98 | 0,49 | 0,44 | 0,84 | 0,49 | 0,56 | 0,70 |
| Молодняк курей м’ясних ліній у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 7 | 20,0 | 1,0 | 0,45 | 0,75 | 0,20 | 1,10 | 0,35 | 1,40 | 0,70 | 0,63 | 1,20 | 0,70 | 0,80 | 1,00 |
| 8 – 23 | 15,0 | 0,75 | 0,34 | 0,56 | 0,15 | 0,82 | 0,26 | 1,05 | 0,52 | 0,47 | 0,90 | 0,52 | 0,60 | 0,75 |
| Курчата-бройлери у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 4 | 22,0 | 1,10 | 0,46 | 0,82 | 0,22 | 1,20 | 0,46 | 1,54 | 0,84 | 0,77 | 1,43 | 0,77 | 0,94 | 1,00 |
| 5 і старше | 19,0 | 0,95 | 0,40 | 0,71 | 0,19 | 1,03 | 0,40 | 1,33 | 0,72 | 0,67 | 1,24 | 0,67 | 0,81 | 0,86 |
| Молодняк індиків у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 4 | 28,0 | 1,50 | 0,60 | 1,00 | 0,27 | 1,60 | 0,60 | 1,90 | 1,03 | 1,00 | 1,80 | 1,00 | 1,20 | 1,10 |
| 5 – 13 | 22,0 | 1,19 | 0,47 | 0,79 | 0,21 | 1,26 | 0,47 | 1,50 | 0,80 | 0,79 | 1,42 | 0,79 | 0,94 | 0,86 |
| 14 – 17 | 20,0 | 1,07 | 0,43 | 0,71 | 0,19 | 1,11 | 0,43 | 1,36 | 0,74 | 0,71 | 1,28 | 0,71 | 0,85 | 0,79 |
| 18 – 30 (ремонтний) | 14,0 | 0,75 | 0,30 | 0,50 | 0,14 | 0,80 | 0,30 | 0,95 | 0,51 | 0,50 | 0,90 | 0,50 | 0,60 | 0,55 |
| *Продовження табл.* | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вік і вид птиці** | **Сирий протеїн** | **Лізин** | **Метіонін** | **Метіонін + цистин** | **Триптофан** | **Аргінін** | **Гістидин** | **Лейцин** | **Ізолейцин** | **Фенілаланін** | **Фенілаланін + тирозин** | **Треонін** | **Валін** | **Гліцин** |
| Молодняк пекінських качок у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 3 | 18,0 | 1,00 | 0,45 | 0,77 | 0,20 | 1,00 | 0,40 | 1,50 | 0,50 | 0,80 | 1,19 | 0,55 | 0,80 | 1,00 |
| 4 – 8 | 16,0 | 0,89 | 0,40 | 0,68 | 0,18 | 0,89 | 0,36 | 1,33 | 0,44 | 0,71 | 1,06 | 0,49 | 0,71 | 0,89 |
| 9 – 26 (ремонтний) | 14,0 | 0,78 | 0,35 | 0,59 | 0,16 | 0,77 | 0,32 | 1,16 | 0,38 | 0,53 | 0,83 | 0,43 | 0,62 | 0,78 |
| Молодняк качок кросу “Благоварський” у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 3 | 20,0 | 1,11 | 0,50 | 0,85 | 0,22 | 1,11 | 0,44 | 1,67 | 0,56 | 0,89 | 1,33 | 0,61 | 0,89 | 1,11 |
| 4 – 8 | 18,0 | 1,00 | 0,45 | 0,77 | 0,20 | 1,00 | 0,40 | 1,50 | 0,50 | 0,80 | 1,19 | 0,55 | 0,80 | 1,00 |
| 9 – 26 (ремонтний) | 14,0 | 0,78 | 0,35 | 0,59 | 0,16 | 0,70 | 0,32 | 1,16 | 0,38 | 0,53 | 0,83 | 0,43 | 0,62 | 0,78 |
| Молодняк гусей у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 –3 | 20,0 | 1,00 | 0,50 | 0,78 | 0,22 | 1,00 | 0,47 | 1,66 | 0,67 | 0,83 | 1,20 | 0,61 | 1,05 | 1,10 |
| 4 – 8 | 18,0 | 0,90 | 0,45 | 0,70 | 0,20 | 0,90 | 0,42 | 1,49 | 0,60 | 0,74 | 1,07 | 0,55 | 0,94 | 0,99 |
| 9 – 26 (ремонтний) | 14,0 | 0,70 | 0,35 | 0,55 | 0,16 | 0,70 | 0,33 | 1,15 | 0,47 | 0,57 | 0,83 | 0,43 | 0,73 | 0,77 |
| Цесарки | 16,0 | 0,70 | 0,34 | 0,60 | 0,15 | 0,87 | 0,32 | 1,20 | 0,55 | 0,57 | 0,90 | 0,47 | 0,70 | 0,75 |
| Молодняк цесарок у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 4 | 24,0 | 1,30 | 0,52 | 0,92 | 0,23 | 1,50 | 0,92 | 1,65 | 0,88 | 0,85 | 1,50 | 0,85 | 1,03 | 0,94 |
| 5 – 8 | 21,0 | 1,10 | 0,47 | 0,80 | 0,20 | 1,27 | 0,47 | 1,43 | 0,77 | 0,75 | 1,31 | 0,75 | 0,90 | 0,82 |
| 9 – 12 | 17,0 | 0,85 | 0,37 | 0,65 | 0,16 | 0,98 | 0,37 | 1,15 | 0,63 | 0,60 | 1,06 | 0,60 | 0,72 | 0,67 |
| 13 – 18 | 15,0 | 0,74 | 0,30 | 0,57 | 0,15 | 0,85 | 0,32 | 1,02 | 0,55 | 0,54 | 0,94 | 0,54 | 0,64 | 0,59 |
| *Закінчення табл.* | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вік і вид птиці** | **Сирий протеїн** | **Лізин** | **Метіонін** | **Метіонін + цистин** | **Триптофан** | **Аргінін** | **Гістидин** | **Лейцин** | **Ізолейцин** | **Фенілаланін** | **Фенілаланін + тирозин** | **Треонін** | **Валін** | **Гліцин** |
| Перепела у віці 7 неділь і старше | 21,0 | 1,05 | 0,44 | 0,74 | 0,20 | 1,20 | 0,34 | 1,21 | 0,73 | 0,66 | 1,28 | 0,66 | 0,80 | 0,84 |
| Перепела ремонтні у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 4 | 27,5 | 1,39 | 0,60 | 1,00 | 0,30 | 1,54 | 0,49 | 1,81 | 0,97 | 0,89 | 1,68 | 0,97 | 1,13 | 1,12 |
| 5 – 6 | 17,0 | 0,86 | 0,37 | 0,62 | 0,16 | 0,95 | 0,30 | 0,98 | 0,60 | 0,55 | 1,04 | 0,60 | 0,70 | 0,69 |
| Перепелята на м’ясо у віці 4 – 6 тижнів | 20,5 | 1,00 | 0,43 | 0,72 | 0,19 | 1,17 | 0,33 | 1,18 | 0,72 | 0,63 | 1,18 | 0,64 | 0,78 | 0,82 |

**Норми введення вітамінів у комбікорми для птиці, на 1 т комбікорму**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид і вік птиці** | **А, млн. МО** | **D3,млн. МО** | **Е, г** | **К, г** | **В1, г** | **В2, г** | **В3, г** | **В4, г** | **В5, г** | | **В6, г** | **Вс, г** | **В12, г** | **Н, г** | **С, г** |
| Кури-несучки яєчних та м’ясних ліній: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| племінні | 10 | 2,0 | 10 | 2 | 2 | 5 | 20 | 500 | 20 | | 4 | 1 | 0,250 | 0,15 | 50 |
| промислові | 7 | 1,5 | 5 | 1 | - | 3 | 20 | 250 | 20 | | 4 | - | 0,250 | 0,1 | - |
| Півні при штучному осіменінні | 15 | 2,0 | 20 | 2 | 2 | 5 | 20 | 500 | 20 | | 4 | 1,0 | 0,250 | 0,1 | 50 |
| Індички, цесарки, перепели | 15 | 1,5 | 20 | 2 | 2 | 5 | 20 | 1000 | 30 | | 4 | 1,5 | 0,250 | 0,2 | 50 |
| Індички племінні | 15 | 1,5 | 30 | 2 | 2 | 5 | 20 | 1000 | 30 | | 4 | 1,5 | 0,250 | 0,2 | 50 |
| *Продовження табл.* | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вид і вік птиці** | **А, млн. МО** | **D3,млн. МО** | **Е, г** | **К, г** | **В1, г** | **В2, г** | **В3, г** | **В4, г** | **В5, г** | | **В6, г** | **Вс, г** | **В12, г** | **Н, г** | **С, г** |
| Качки | 10 | 1,5 | 5 | 2 | 1 | 3 | 10 | 500 | 20 | | 3 | 0,5 | 0,250 | 0,1 | - |
| Гуси | 10 | 1,5 | 5 | 2 | 1 | 3 | 10 | 500 | 20 | | 2 | - | 0,250 | 0,1 | - |
| Молодняк яєчних та м’ясних курей у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 1 – 8 | 10 | 1,5 | 10 | 2 | 1,5 | 3 | 10 | 500 | 20 | | 2 | 0,5 | 0,250 | 0,1 | 50 |
| 9 і старше | 7 | 1,5 | 5 | 1 | - | 2 | 10 | 250 | 20 | | 1 | - | 0,250 | - | - |
| Курчата-бройлери у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 4 | 10 | 1,5 | 10 | 2 | 2 | 3 | 10 | 500 | | 30 | 3 | 0,5 | 0,250 | 0,1 | 50 |
| 5 і старше | 7 | 1,0 | 5 | 1 | 1 | 3 | 10 | 500 | | 20 | 3 | 0,5 | 0,250 | - | 50 |
| Молодняк індиків у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 17 | 15 | 1,5 | 20 | 2 | 2 | 5 | 15 | 1000 | | 30 | 4 | 1,0 | 0,250 | 0,2 | 50 |
| 18 – 30 (самки ремонтні) | 7 | 1,0 | 5 | 2 | - | 3 | 10 | 500 | | 20 | 1 | - | 0,250 | - | - |
| 18 – 30 (самці ремонтні) | 14 | 2,0 | 5 | 2 | 2 | 5 | 20 | 1000 | | 30 | 4 | 1,5 | 0,250 | 0,2 | 50 |
| Молодняк качок у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 8 | 10 | 1,5 | 5 | 2 | - | 2 | 10 | 500 | | 15 | 2 | 0,5 | 0,250 | - | - |
| 9 – 26 | 7 | 1 | - | 1 | - | 2 | 10 | 250 | | 15 | 1 | - | 0,250 | - | - |
| Молодняк гусей на м’ясо у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 1 – 8 | 10 | 1,5 | 5 | 2 | 1 | 2 | 10 | 500 | | 20 | 3 | 0,5 | 0,250 | 0,1 | - |
| 9 – 26 (ремонтний) | 5 | 1 | - | 1 | - | 2 | 10 | 250 | | 20 | 1 | - | 0,250 | - | - |

**Орієнтовні норми споживання комбікормів дорослою птицею, г на одну голову за добу**

|  |  |
| --- | --- |
| Птиця | **Норма** |
| Курки-несучки яєчних порід і ліній за кліткового утримання (несучість 70% і більше) | 115 |
| Те ж за напільного утримання (несучість 70% і більше) | 120 |
| Кури м’ясних ліній | 155 |
| Півні | 160 |
| Індички: |  |
| самці | 500 |
| самки | 260 |
| Качки пекінські | 240 |
| Качки кросу “Благоварський” | 270 |
| Цесарки | 120 |
| Перепела | 24 |
| Гуси | 330 |

**Орієнтовні норми споживання повнораціонних комбікормів молодняком птиці,**

**г на одну голову за добу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Птиця** | **Вік, тижнів** | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Кури яєчних порід | 7 | 14 | 21 | 28 | | 36 | 43 | 50 | 55 | 60 | 64 |
| Півні яєчних порід | 8 | 15 | 23 | 34 | | 40 | 47 | 55 | 60 | 66 | 70 |
| Кури м’ясних порід | 12 | 22 | 39 | 50 | | 60 | 65 | 70\* | 70 | 70 | 75 |
| Півні м’ясних порід | 15 | 30 | 50 | 60 | | 70 | 75 | 80\* | 80 | 80 | 85 |
| Курчата-бройлери | 15 | 30 | 60 | 90 | | 105 | 110 | 115 | 130 | - | - |
| Молодняк індиків | 10 | 25 | 40 | 60 | | 75 | 90 | 110 | 130 | 155 | 175 |
| Молодняк качок | 40 | 70 | 115 | 185 | | 215 | 230 | 250 | 255\*\* | 230 | 230 |
| Молодняк гусей | 35 | 90 | 110 | 220 | | 270 | 280 | 328 | 338 | 338 | 320 |
| Молодняк цесарок | 7 | 15 | 25 | 35 | | 40 | 50 | 55 | 65 | 70 | 75 |
| Перепелята | 4 | 7 | 13 | 13 | | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | - |
| Кури яєчних порід | 67 | 70 | 72 | 74 | 76 | | 78 | 80 | 83 | 86 | 90 |
| Півні яєчних порід | 73 | 77 | 80 | 81 | 83 | | 86 | 88 | 91 | 95 | 100 |
| Кури м’ясних порід | 75 | 75 | 75 | 80 | 80 | | 80 | 80 | 80 | 80 | 90 |
| Півні м’ясних порід | 85 | 85 | 85 | 90 | 90 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 |
| Курчата-бройлери | - | - | - | - | - | | - | - | - | - | - |
| Молодняк індиків | 200 | 220 | 235 | 250 | 260 | | 280 | 285 | 290 | 295 | 295 |
| Молодняк качок | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Продовження табл.* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Птиця** | **Вік, тижнів** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11** | **12** | **13** | | **14** | | **15** | | **16** | | **17** | | **18** | | **19** | **20** |
| Молодняк гусей | 290 | 280 | 280 | | 280 | | 280 | | 280 | | 280 | | 280 | | 280 | 280 |
| Молодняк цесарок | 80 | 82 | 85 | | 85 | | 90 | | 90 | | 95 | | 95 | | 95 | 95 |
| Перепелята | - | - | - | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |
| Кури яєчних порід | 93 | 95 | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| Півні яєчних порід | 102 | 105 | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| Кури м’ясних порід | 100 | 110 | | 120 | | 130 | | 140 | | 145 | |  | |  |  |  |
| Півні м’ясних порід | 130 | 140\*\*\* | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| Курчата-бройлери | - | - | | - | | - | | - | | - | |  | |  |  |  |
| Молодняк індиків | 300 | 305 | | 310 | | 310 | | 310 | | 310 | |  | |  |  |  |
| Молодняк качок | 230 | 230 | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| Молодняк гусей | 280 | 280 | | 280 | | 280 | | 280 | | 280 | |  | |  |  |  |
| Молодняк цесарок | 100 | 100 | | 100 | | 100 | | 105 | | 105 | | 105 | | 105 | 110 | 110 |
| Перепелята |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  |

\* Після 6 – тижневого віку проводять обмежену годівлю.

\*\* Молодняк качок кросу “Благоварський” у 8 тижнів переводять на обмежену годівлю – 150 г корму за добу.

\*\*\* З 23 тижнів півників годують за загальними нормами з курочками.

**Рекомендовані норми введення компонентів до повнораціонного комбікорму птиці, %**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Корм** | **Доросла птиця** | **Молодняк** | **Примітка** |
| Кукурудза | 0 - 60 | 0 - 60 |  |
| Ячмінь | 0 – 30 | 0 - 30 | 30% з 13 – тижневого віку |
| Овес | 0 - 20 | 0 – 20 | 20% з 13 – тижневого віку |
| Ячмінь, овес (без плівок) | 0 – 50 | 0 - 40 |  |
| Пшениця | 0 – 40 | 0 – 30 |  |
| Просо, чумиза | 0 - 20 | 0 –20 | 20% з 13 – тижневого віку |
| Жито | 0 - 6 | 0 –5 | 5% з 8 – тижневого віку |
| Сорго | 0 –30 | 0 – 30 |  |
| Боби | 0 - 7 | 0 – 5 | 5% з 4 – тижневого віку |
| Горох | 0 - 12 | 0 –10 |  |
| Люпин солодкий | 0 - 7 | 0 - 5 | 5% з 4 – тижневого віку |
| Висівки пшеничні | 0 -7 | 0 - 10 | 3% з 4 – тижневого віку |
| Меляса | 0 - 5 | 0 - 3 | 10% з 13 – тижневого віку |
| Шрот (соняшниковий, арахісовий) | 0 - 17 | 0 –15 | Для індиченят до 20% |
| Шрот соєвий тостований при активності уреази, рН: |  |  |  |
| до 0,1% | 0 - 20 | 0 – 25 | Для індиченят до 30% |
| до 0,2% | 0 – 10 | 0 –12 |  |
| до 0,3% | 0 -5 | 0 – 3 |  |
| Шрот лляний | 0 - 6 | 0 – 3 |  |
| Шрот бавовняний (ГОСТ 606 – 75) | 0 - 4 | 0 - 4 | Для курчат з 4 - тижневого віку |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Продовження таблиці* | | | |
| **Корми** | **Доросла птиця** | **Молодняк** | **Примітка** |
| Дріжджі кормові | 0 - 6 | 0 - 5 | Для індиченят і гусенят до 8% |
| В тому числі БВК (залишкові вуглеводи не більше 0,4%) | 0 – 1,5 | - |  |
| Казеїн | 0 - 3 | 0 – 3 |  |
| Борошно м’ясо-кісткове | 1 - 7 | 1 – 5 | З 4 - тижневого віку |
| Борошно пір’яне | 0 - 2 | 0 – 2 |  |
| Борошно рибне з нехарчової риби | 3 - 7 | 3 – 7 |  |
| Борошно крильове | 0 - 6 | 0 – 5 |  |
| Молоко збиране сухе | 0 - 2 | 0 – 3 | З 1 до 4 – тижневого віку |
| Борошно трав’яне | 2 - 5 | 2 – 5 | З 13 – тижневого віку до 10%. Для індичат, качок, гусей до 10% |
| Фосфатиди соняшникові | 0 - 3 | 0 – 3 | Для бройлерів-індиченят до 5% |
| Жир кормовий тваринний | 0 - 4 | 0 – 5 | Для індиченят з 13 – тижневого віку до 5% |
| Черепашка або вапняк кормовий | 4 - 6 | 0 – 2 |  |
| Крейда | 0 - 4 | 0 – 2 |  |
| Борошно кісткове | 0 - 3 | 0 – 2 |  |
| Фосфат знефторений | 0 - 3 | 0 – 2 | Для балансування фосфору |
| Сіль кухонна | 0 – 0,5 | 0 – 0,4 | При мінімумі кормів тваринного походження – до 0,5% після 3 – тижневого віку |

**Рекомендована структура повнораціонних комбікормів для сільськогосподарської птиці, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Корм | | **Кури** | | **Індички** | | **Качки** | | **Гуси** | | **Курчата-бройлери у віці, тижнів** | | | |
| **1 - 4** | | **5 і старше** | |
| Зернові (в тому числі зернобобові) | | 60-75 | | 60-75 | | 60-75 | | 60-75 | | 55-65 | | 60-70 | |
| Висівки пшеничні | | 0-7 | | - | | 0-7 | | 0-7 | | - | | - | |
| Макуха, шроти | | 8-15 | | 8-15 | | 6-12 | | 4-8 | | 15-25 | | 10-25 | |
| Корми тваринного походження | | 4-6 | | 4-6 | | 3-4 | | 3-4 | | 4-8 | | 4-5 | |
| Дріжджі кормові (в тому числі БВК не більше 3%) | | 3-6 | | 3-6 | | 3-6 | | 3-6 | | 3-5 | | 3-5 | |
| Борошно трав’яне | | 3-5 | | 3-5 | | 5-10 | | 5-10 | | 0-3 | | 1-3 | |
| Мінеральні корми | | 7-9 | | 5-6 | | 4-6 | | 4-5 | | 0,5-1 | | 0,5-2 | |
| Жир кормовий | | 3-4 | | 3-4 | | - | | - | | 0-3 | | 2-5 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Корм | | **Ремонтний молодняк, тижнів** | | | | | | **Гусенята, тижнів** | | | | | |
| **1-4** | | **5-13** | | **14-21-26** | | **1-3** | | **4-8** | | **9-26** | |
| Зернові (в тому числі зернобобові) | | 60-70 | | 65-75 | | 70-80 | | 60-65 | | 60-65 | | 60-70 | |
| Висівки пшеничні | | - | | - | | 0-10 | | 0-5 | | 0-5 | | 0-10 | |
| Макуха, шроти | | 10-20 | | 10-20 | | 0-5 | | 10-20 | | 10 | | 3-4 | |
| Корми тваринного походження | | 4-7 | | 3-6 | | 0-2 | | 2-3 | | - | | - | |
| Дріжджі кормові (в тому числі БВК не більше 3%) | | 3-5 | | 3-5 | | 3-5 | | 5-7 | | 5-8 | | 3-5 | |
| Борошно трав’яне | | 3-5 | | 3-5 | | 5-10 | | 3-5 | | 5-10 | | 5-10 | |
| Мінеральні корми | | 1-2 | | 1-2 | | 2-3 | | 2-4 | | 2-4 | | 3-6 | |
| Жир кормовий | | 0-3 | | - | | - | | - | | 0-3 | | - | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Закінчення табл.* | | | | | | | | | | | | | | |
| Корм | | **Каченята, тижнів** | | | | | | **Індиченята, тижнів** | | | | | |
| **1-3** | | **4-8** | | **9-21** | | **1-4** | | **5-17** | | **18-26** | |
| Зернові (в тому числі зернобобові) | | 65-75 | | 70-80 | | 65-70 | | 45-50 | | 50-55 | | 75-80 | |
| Висівки пшеничні | | - | | - | | 5-10 | | - | | - | | - | |
| Макуха, шроти | | 10-20 | | 5-15 | | 1-5 | | 20-30 | | 10-20 | | 5-10 | |
| Корми тваринного походження | | 4-7 | | 3-5 | | 0-2 | | 10-15 | | 4-8 | | 0-4 | |
| Дріжджі кормові (в тому числі БВК не більше 3%) | | 3-5 | | 3-5 | | 3-5 | | 6-8 | | 6-8 | | 3-6 | |
| Борошно трав’яне | | 3-5 | | 3-5 | | 5-10 | | 3-5 | | 5-6 | | 6-8 | |
| Мінеральні корми | | 1-2 | | 1-2 | | 2-3 | | 5-1 | | 1-2 | | 2-4 | |
| Жир кормовий | | - | | - | | - | | 0-2 | | 0-3 | | - | |

**Потреба дорослої птиці в обмінній енергії в поживних речовинах, г на одну голову за добу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Птиця | **Несучість птиці, %** | **Обмінна енергія** | | **Сирий протеїн** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **МДж** | **ккал** |
| Кури-несучки яєчних ліній: |  |  |  |  |  |  |  |
| племінні |  | 1,356 | 324 | 20,4 | 3,72 | 0,84 | 0,36 |
| промислові у віці, тижнів: |  |  |  |  |  |  |  |
| 22-47 | 70 і більше | 1,277 | 305 | 19,2 | 3,50 | 0,79 | 0,34 |
| 48 і старше | Менше 70 | 1,273 | 304 | 18,72 | 3,63 | 0,82 | 0,35 |
| *Продовження табл.* | | | | | | | |
| Птиця | **Несучість птиці, %** | **Обмінна енергія** | | **Сирий протеїн** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **МДж** | **ккал** |
| Кури м’ясних ліній: | 61 і більше | 1,808 | 431 | 25,6 | 4,48 | 1,12 | 0,48 |
| 60-51 | 1,752 | 418 | 24,8 | 4,34 | 1,09 | 0,47 |
| 50-41 | 1,632 | 385 | 21,0 | 4,05 | 1,05 | 0,45 |
| 40-30 | 1,578 | 377 | 20,3 | 3,91 | 1,01 | 0,43 |
| Індички | 71 і більше | 3,223 | 769 | 44,0 | 7,70 | 1,92 | 0,83 |
| 70-61 | 3,164 | 755 | 43,2 | 7,56 | 1,89 | 0,81 |
| 60-51 | 3,047 | 727 | 41,6 | 7,28 | 1,82 | 0,78 |
| 50-40 | 2,989 | 713 | 40,8 | 7,14 | 1,78 | 0,77 |
| Індички племінні | - | 5,860 | 1399 | 80,0 | 7,5 | 3,5 | 1,50 |
| Качки пекінські | 71-80 | 2,828 | 675 | 40,8 | 6,38 | 1,78 | 0,77 |
| 70-61 | 2,773 | 662 | 40,0 | 6,25 | 1,75 | 0,75 |
| 60-51 | 2,662 | 635 | 38,4 | 6,00 | 1,68 | 0,72 |
| 50-40 | 2,495 | 595 | 36,0 | 5,62 | 1,58 | 0,68 |
| Качки кросу “Благоварський” | 71-80 | 3,221 | 769 | 48,4 | 7,13 | 2,28 | 1,14 |
| 70-61 | 3,164 | 755 | 47,6 | 7,00 | 2,24 | 1,12 |
| 60-51 | 3,050 | 728 | 45,9 | 6,75 | 2,16 | 1,08 |
| 50-40 | 2,881 | 687 | 43,4 | 6,38 | 2,04 | 1,02 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Закінчення табл.* | | | | | | | |
| Птиця | **Несучість птиці, %** | **Обмінна енергія** | | **Сирий протеїн** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **МДж** | **ккал** |
| Гуси | 71-80 | 3,609 | 861 | 48,3 | 5,52 | 2,42 | 1,03 |
| 70-61 | 3,556 | 849 | 47,6 | 5,44 | 2,38 | 1,02 |
| 60-51 | 3,452 | 824 | 46,2 | 5,28 | 2,31 | 0,99 |
| 50-40 | 3,295 | 786 | 44,1 | 5,04 | 2,21 | 0,95 |
| Півні при штучному осіменінні: |  |  |  |  |  |  |  |
| яєчних ліній |  | 1,408 | 336 | 21,6 | 1,56 | 0,96 | 0,48 |
| м’ясних ліній |  | 1,740 | 415 | 22,4 | 2,4 | 1,12 | 0,64 |
| Цесарки | Продуктивний період | 1,512 | 361 | 21,6 | 3,78 | 1,08 | 0,41 |
| Непродуктивний період | 1,232 | 294 | 17,6 | 3,08 | 0,88 | 0,33 |
| Перепели у віці, тижнів: |  | 0,195 | 46 | 3,36 | 0,45 | 0,11 | 0,05 |
|  | 0,207 | 49 | 3,57 | 0,48 | 0,12 | 0,05 |
|  | 0,207 | 49 | 3,57 | 0,48 | 0,12 | 0,05 |
|  | 0,293 | 70 | 5,04 | 0,67 | 0,17 | 0,07 |

**Потреба молодняку птиці в обмінній енергії і поживних речовинах, г на голову за добу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вік, тижнів** | **Жива маса молодняку, г** | **Обмінна енергія** | | **Сирий протеїн** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **МДж** | **ккал** |
| **Молодняк курей яєчних ліній** | | | | | | | |
| 1 | 67 | 0,085 | 20 | 1,4 | 0,08 | 0,06 | 0,02 |
| 2 | 116 | 0,170 | 40 | 2,8 | 0,15 | 0,11 | 0,04 |
| 3 | 181 | 0,255 | 61 | 4,2 | 0,23 | 0,17 | 0,06 |
| 4 | 278 | 0,340 | 81 | 5,6 | 0,31 | 0,22 | 0,08 |
| 5 | 337 | 0,437 | 104 | 7,2 | 0,40 | 0,29 | 0,11 |
| 6 | 477 | 0,522 | 124 | 8,6 | 0,47 | 0,34 | 0,13 |
| 7 | 591 | 0,607 | 145 | 10,0 | 0,55 | 0,40 | 0,15 |
| 8 | 709 | 0,668 | 159 | 11,0 | 0,61 | 0,44 | 0,17 |
| 9 | 797 | 0,653 | 156 | 8,4 | 0,72 | 0,42 | 0,18 |
| 10 | 851 | 0,696 | 166 | 8,9 | 0,77 | 0,45 | 0,19 |
| 11 | 883 | 0,729 | 174 | 9,4 | 0,80 | 0,47 | 0,20 |
| 12 | 1050 | 0,762 | 183 | 9,8 | 0,84 | 0,49 | 0,21 |
| 13 | 1080 | 0,783 | 187 | 10,1 | 0,86 | 0,50 | 0,22 |
| 14 | 1170 | 0,805 | 192 | 10,4 | 0,89 | 0,52 | 0,22 |
| 15 | 1236 | 0,827 | 197 | 10,6 | 0,91 | 0,53 | 0,23 |
| 16 | 1300 | 0,849 | 203 | 10,9 | 0,94 | 0,55 | 0,23 |
| 17 | 1350 | 0,870 | 208 | 11,2 | 0,96 | 0,56 | 0,24 |
| 18 | 1400 | 0,903 | 215 | 11,6 | 1,00 | 0,58 | 0,25 |
| 19 | 1430 | 0,936 | 223 | 12,0 | 1,03 | 0,60 | 0,26 |
| 20 | 1460 | 0,979 | 234 | 12,6 | 1,08 | 0,63 | 0,27 |
| 21 | 1490 | 1,012 | 241 | 13,0 | 1,12 | 0,65 | 0,28 |
| 22 | 1550 | 1,034 | 247 | 13,3 | 1,14 | 0,67 | 0,29 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Продовження табл.* | | | | | | | |
| **Вік, тижнів** | **Жива маса молодняку, г** | **Обмінна енергія** | | **Сирий протеїн** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **МДж** | **ккал** |
| **Молодняк курей м’ясних ліній** | | | | | | | |
| 1 | 100 | 0,146 | 35 | 2,4 | 0,13 | 0,10 | 0,04 |
| 2 | 220 | 0,267 | 64 | 4,8 | 0,24 | 0,18 | 0,07 |
| 3 | 350 | 0,473 | 113 | 7,8 | 0,43 | 0,41 | 0,12 |
| 4 | 550 | 0,607 | 145 | 10 | 0,55 | 0,40 | 0,15 |
| 5 | 700 | 0,728 | 174 | 12 | 0,66 | 0,48 | 0,18 |
| 6 | 850 | 0,789 | 189 | 13 | 0,71 | 0,52 | 0,20 |
| 7 | 950 | 0,850 | 203 | 14 | 0,77 | 0,56 | 0,21 |
| 8 | 1050 | 0,762 | 182 | 10,5 | 0,84 | 0,49 | 0,21 |
| 9 | 1150 | 0,762 | 182 | 10,5 | 0,84 | 0,49 | 0,21 |
| 10 | 1250 | 0,816 | 195 | 11,3 | 0,90 | 0,53 | 0,23 |
| 11 | 1350 | 0,816 | 195 | 11,3 | 0,90 | 0,53 | 0,23 |
| 12 | 1430 | 0,816 | 196 | 11,3 | 0,90 | 0,53 | 0,23 |
| 13 | 1510 | 0,816 | 195 | 11,3 | 0,90 | 0,53 | 0,23 |
| 14-19 | 1580-1870 | 0,870 | 208 | 12,0 | 0,90 | 0,56 | 0,24 |
| 20 | 1940 | 0,979 | 234 | 13,5 | 1,08 | 0,63 | 0,27 |
| 21 | 2010 | 1,088 | 260 | 15,0 | 1,20 | 0,70 | 0,30 |
| 22 | 2100 | 1,197 | 286 | 16,5 | 1,32 | 0,77 | 0,33 |
| 23 | 2200 | 1,306 | 312 | 18,0 | 1,44 | 0,84 | 0,36 |
| 24 | 2300 | 1,414 | 337 | 19,5 | 1,56 | 0,91 | 0,39 |
| 25 | 2500 | 1,523 | 363 | 21,0 | 1,68 | 0,98 | 0,42 |
| 26 | 2600 | 1,578 | 377 | 21,8 | 1,74 | 1,01 | 0,44 |
| *Продовження табл.* | | | | | | | |
| **Вік, тижнів** | **Жива маса молодняку, г** | **Обмінна енергія** | | **Сирий протеїн** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **МДж** | **ккал** |
| **Півники м’ясних ліній (племінні)** | | | | | | | |
| 1 | 90 | 0,182 | 43 | 3,0 | 0,17 | 0,12 | 0,05 |
| 2 | 210 | 0,362 | 87 | 6,0 | 0,34 | 0,24 | 0,10 |
| 3 | 420 | 0,607 | 145 | 10,0 | 0,55 | 0,40 | 0,15 |
| 4 | 640 | 0,728 | 174 | 12,0 | 0,56 | 0,48 | 0,18 |
| 5 | 850 | 0,849 | 203 | 14,0 | 0,77 | 0,57 | 0,21 |
| 6 | 1000 | 0,910 | 217 | 15,0 | 0,82 | 0,60 | 0,22 |
| 7 | 1150 | 0,971 | 232 | 16,0 | 0,88 | 0,64 | 0,24 |
| 8-10 | 1300-1560 | 0,870 | 208 | 12,0 | 0,96 | 0,56 | 0,24 |
| 11-13 | 1680-1960 | 0,925 | 221 | 12,8 | 1,02 | 0,59 | 0,26 |
| 10 | 2070 | 0,979 | 234 | 13,5 | 1,08 | 0,63 | 0,27 |
| 16-18 | 2330-2540 | 1,088 | 260 | 15,0 | 1,20 | 0,70 | 0,30 |
| 19 | 1650 | 0,197 | 286 | 16,5 | 1,32 | 0,77 | 0,33 |
| 20 | 2750 | 0,306 | 312 | 18,0 | 1,44 | 0,84 | 0,36 |
| 21 | 2840 | 0,414 | 337 | 19,5 | 1,56 | 0,91 | 0,39 |
| 22 | 2940 | 1,523 | 363 | 21,0 | 1,68 | 0,98 | 0,42 |
| **Курчата-бройлери** | | | | | | | |
| 1 | 90 | 0,195 | 46 | 3,3 | 0,15 | 0,12 | 0,04 |
| 2 | 210 | 0,389 | 93 | 6,6 | 0,30 | 0,24 | 0,09 |
| 3 | 360 | 0,779 | 186 | 13,2 | 0,60 | 0,48 | 0,18 |
| 4 | 580 | 1,168 | 279 | 19,8 | 0,90 | 0,72 | 0,27 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Продовження табл.* | | | | | | | |
| **Вік, тижнів** | **Жива маса молодняку, г** | **Обмінна енергія** | | **Сирий протеїн** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **МДж** | **ккал** |
| **Курчата-бройлери** | | | | | | | |
| 5 | 850 | 1,385 | 331 | 19,9 | 0,94 | 0,73 | 0,31 |
| 6 | 1100 | 1,451 | 346 | 20,9 | 0,99 | 0,77 | 0,33 |
| 7 | 1330 | 0,517 | 362 | 21,8 | 1,03 | 0,81 | 0,34 |
| 8 | 1540 | 1,715 | 409 | 24,7 | 1,17 | 0,91 | 0,39 |
| **Молодняк індиків** | | | | | | | |
| 1 | 75 | 0,121 | 29 | 2,8 | 0,17 | 0,10 | 0,04 |
| 2 | 110 | 0,303 | 72 | 7,0 | 0,43 | 0,25 | 0,10 |
| 3 | 280 | 0,486 | 116 | 11,2 | 0,68 | 0,40 | 0,16 |
| 4 | 400 | 0,728 | 174 | 16,8 | 1,02 | 0,60 | 0,24 |
| 5 | 500 | 0,942 | 225 | 16,5 | 1,28 | 0,60 | 0,23 |
| 6 | 700 | 1,130 | 270 | 19,8 | 1,53 | 0,72 | 0,27 |
| 7 | 800 | 1,382 | 330 | 24,2 | 1,87 | 0,88 | 0,33 |
| 8 | 1100 | 1,663 | 390 | 28,6 | 2,21 | 1,04 | 0,39 |
| 9 | 1250 | 1,947 | 465 | 34,1 | 2,64 | 1,24 | 0,46 |
| 10 | 1600 | 2,198 | 525 | 38,5 | 2,98 | 1,40 | 0,53 |
| 11 | 1900 | 2,512 | 599 | 44,0 | 3,40 | 1,60 | 0,60 |
| 12 | 2600 | 2,763 | 659 | 48,4 | 3,74 | 1,76 | 0,66 |
| 13 | 3000 | 2,952 | 705 | 51,7 | 3,99 | 1,88 | 0,71 |
| 14 | 3000 | 3,140 | 749 | 50,0 | 4,25 | 2,00 | 0,75 |
| 15 | 360 | 3,266 | 779 | 50,2 | 4,42 | 2,08 | 0,78 |
| 16 | 3600 | 3,517 | 840 | 56,0 | 4,76 | 2,24 | 0,84 |
| 17 | 4600 | 3,580 | 854 | 57,0 | 4,85 | 2,28 | 0,86 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Продовження табл.* | | | | | | | |
| **Вік, тижнів** | **Жива маса молодняку, г** | **Обмінна енергія** | | **Сирий протеїн** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **МДж** | **ккал** |
| **Ремонтний молодняк індиків** | | | | | | | |
| 18 | 4800 | 3,277 | 782 | 40,6 | 4,93 | 2,03 | 0,87 |
| 19-20 | 5000-5200 | 3,334 | 796 | 41,3 | 5,02 | 2,07 | 0,89 |
| 21 | 5300 | 3,390 | 809 | 42,0 | 5,10 | 2,10 | 0,90 |
| 22 | 5500 | 3,447 | 823 | 42,7 | 5,19 | 2,14 | 0,92 |
| 23-30 | 5500 | 3,503 | 836 | 43,4 | 5,27 | 2,17 | 0,93 |
| **Молодняк пекінських качок** | | | | | | | |
| 1 | 130 | 0,469 | 112 | 7,02 | 0,48 | 0,32 | 0,12 |
| 2 | 210 | 0,820 | 196 | 12,6 | 0,84 | 0,56 | 0,21 |
| 3 | 360 | 1,348 | 322 | 20,7 | 1,38 | 0,92 | 0,34 |
| 4 | 705 | 2,246 | 536 | 29,6 | 2,22 | 1,30 | 0,56 |
| 5 | 1175 | 2,610 | 623 | 34,4 | 2,58 | 1,51 | 0,65 |
| 6 | 1450 | 2,792 | 666 | 36,8 | 2,76 | 1,61 | 0,69 |
| 7 | 2050 | 3,035 | 724 | 40,0 | 3,00 | 1,75 | 0,75 |
| 8 | 2200 | 3,096 | 739 | 40,8 | 3,06 | 1,79 | 0,77 |
| **Ремонтний молодняк пекінських качок** | | | | | | | |
| 9-19 | 2425-2960 | 2,502 | 597 | 32,2 | 2,76 | 1,61 | 0,69 |
| 20-26 | 2990-3000 | 2,502 | 597 | 32,2 | 2,26 | 1,61 | 0,69 |
| **Молодняк качок кросу “Благоварський”** | | | | | | | |
| 1 | 145 | 0,444 | 106 | 8,4 | 0,48 | 0,32 | 0,16 |
| 2 | 390 | 0,776 | 181 | 14,7 | 0,84 | 0,56 | 0,28 |
| 3 | 890 | 1,275 | 304 | 24,2 | 1,38 | 0,92 | 0,46 |
| 4 | 1370 | 2,362 | 564 | 31,5 | 2,22 | 1,48 | 0,74 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Продовження табл.* | | | | | | | |
| **Вік, тижнів** | **Жива маса молодняку, г** | **Обмінна енергія** | | **Сирий протеїн** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **МДж** | **ккал** |
| **Молодняк качок кросу “Благоварський”** | | | | | | | |
| 5 | 1900 | 2,746 | 655 | 36,6 | 2,58 | 1,72 | 0,86 |
| 6 | 2470 | 2,937 | 701 | 39,1 | 2,76 | 1,84 | 0,92 |
| 7 | 2800 | 3,193 | 762 | 42,5 | 3,00 | 2,00 | 1,00 |
| 8-26 | 2830-3300 | 1,632 | 389 | 21,0 | 2,40 | 1,05 | 0,45 |
| **Молодняк гусей** | | | | | | | |
| 1 | 200 | 0,410 | 98 | 7,0 | 0,42 | 0,28 | 0,11 |
| 2 | 350 | 1,055 | 252 | 18,0 | 1,08 | 0,72 | 0,27 |
| 3 | 800 | 1,289 | 308 | 22,0 | 1,32 | 0,88 | 0,33 |
| 4 | 1500 | 2,578 | 615 | 39,6 | 2,64 | 0,76 | 0,66 |
| 5 | 1750 | 3,164 | 755 | 48,6 | 3,24 | 2,16 | 0,81 |
| 6 | 2230 | 3,282 | 783 | 50,4 | 3,36 | 2,24 | 0,84 |
| 7 | 2930 | 3,844 | 917 | 59,0 | 3,94 | 2,62 | 0,98 |
| 8 | 3630 | 3,961 | 945 | 60,8 | 4,06 | 2,70 | 1,01 |
| 9 (ремонтні) | 4000 | 3,677 | 877 | 47,3 | 4,06 | 2,37 | 1,01 |
| 10 | 4200 | 3,482 | 831 | 44,8 | 3,84 | 2,24 | 0,96 |
| 11 | 4400 | 3,155 | 753 | 40,6 | 3,48 | 2,03 | 0,87 |
| 12-26 | 4500 | 3,046 | 727 | 39,2 | 3,36 | 1,96 | 0,84 |
| **Молодняк цесарок** | | | | | | | |
| 1 | 50 | 0,088 | 21 | 1,7 | 0,07 | 0,06 | 0,02 |
| 2 | 95 | 0,189 | 45 | 3,6 | 0,15 | 0,12 | 0,05 |
| 3 | 150 | 0,315 | 75 | 6,0 | 0,26 | 0,20 | 0,08 |
| 4 | 220 | 0,441 | 105 | 8,4 | 0,35 | 0,28 | 0,10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Закінчення табл.* | | | | | | | |
| **Вік, тижнів** | **Жива маса молодняку, г** | **Обмінна енергія** | | **Сирий протеїн** | **Кальцій** | **Фосфор** | **Натрій** |
| **МДж** | **ккал** |
| **Молодняк цесарок** | | | | | | | |
| 5 | 340 | 0,520 | 124 | 9,4 | 0,40 | 0,28 | 0,12 |
| 6 | 450 | 0,650 | 155 | 10,5 | 0,50 | 0,35 | 0,15 |
| 7 | 590 | 0,715 | 171 | 11,6 | 0,55 | 0,39 | 0,17 |
| 8 | 700 | 0,845 | 202 | 13,6 | 0,65 | 0,46 | 0,19 |
| 9 | 800 | 0,910 | 217 | 11,9 | 0,70 | 0,49 | 0,21 |
| 10 | 900 | 0,975 | 233 | 12,8 | 0,75 | 0,53 | 0,23 |
| 11 | 960 | 1,040 | 248 | 13,6 | 0,80 | 0,56 | 0,24 |
| 12 | 1000 | 1,066 | 254 | 13,9 | 0,82 | 0,57 | 0,25 |
| 13-14 | 1090 | 0,995 | 237 | 12,8 | 0,85 | 0,60 | 0,26 |
| 15-16 | 1170 | 1,053 | 251 | 13,5 | 0,90 | 0,63 | 0,27 |
| 17-18 | 1250 | 1,112 | 265 | 14,3 | 0,95 | 0,67 | 0,29 |
| 19-20 | 1270 | 1,112 | 265 | 14,2 | 0,95 | 0,67 | 0,29 |
| 21-24 | 1300 | 1,170 | 279 | 15,0 | 1,00 | 0,70 | 0,30 |
| 25-28 | 1330 | 1,229 | 293 | 15,8 | 1,05 | 0,74 | 0,32 |
| 29-30 | 1350 | 1,287 | 307 | 16,5 | 1,10 | 0,77 | 0,33 |
| **Перепелята на м’ясо** | | | | | | | |
| 1 | 26 | 0,050 | 12 | 1,10 | 0,11 | 0,03 | 0,01 |
| 2 | 50 | 0,088 | 21 | 1,93 | 0,19 | 0,06 | 0,02 |
| 3 | 75 | 0,160 | 40 | 3,58 | 0,35 | 0,10 | 0,04 |
| 4 (ремонтні) | 100 | 0,160 | 40 | 3,58 | 0,35 | 0,10 | 0,04 |
| 5 | 125 | 0,184 | 44 | 2,72 | 0,40 | 0,13 | 0,05 |
| 6 | 140 | 0,184 | 44 | 2,72 | 0,40 | 0,13 | 0,05 |