**ПИТАТЕЛЬНОСТЬ КОРМОВ**

**«НЕСУШКА ОТ 47 НЕДЕЛЬ», ПК 1-2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Питательность готового комбикорма:** | | |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ ПТИЦЫ** | ККал/100г | **272,00** |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | % | **16,50** |
| **СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА** | % | **5,12** |
| **ЛИЗИН** | % | **0,75** |
| **МЕТИОНИН** | % | **0,40** |
| **МЕТИОНИН+ЦИСТИН** | % | **0,70** |
| **ТРЕОНИН** | % | **0,53** |
| **ТРИПТОФАН** | % | **0,21** |
| **Ca** | % | **4,06** |
| **P** | % | **0,75** |
| **P УСВОЯЕМЫЙ+ФИТАЗА** | % | **0,38** |
| **Na** | % | **0,16** |
| **Cl** | % | **0,22** |
| **ВИТАМИН A** | тыс.МЕ | **9,00** |
| **ВИТАМИН D3** | тыс.МЕ | **3,50** |
| **ВИТАМИН E** | мг | **15,00** |
| **ВИТАМИН K3** | мг | **2,00** |
| **ВИТАМИН B1** | мг | **1,00** |
| **ВИТАМИН B2** | мг | **4,00** |
| **ВИТАМИН B3 ПАНТОТЕНОВАЯ** | мг | **20,00** |
| **ВИТАМИН B4** | мг | **400,00** |
| **ВИТАМИН B5 НИАЦИН** | мг | **30,00** |
| **ВИТАМИН B6** | мг | **2,00** |
| **ВИТАМИН В 12** | мг | **0,02** |
| **ВИТАМИН Bc** | мг | **1,00** |
| **ВИТАМИН H (БИОТИH)** | мг | **0,10** |
| **Fe** | мг | **25,00** |
| **Cu** | мг | **7,50** |
| **Zn** | мг | **70,00** |
| **Mn** | мг | **100,00** |
| **I** | мг | **1,00** |
| **Co** | мг | **1,00** |
| **Se** | мг | **0,25** |

**«МОЛОДКА», ПК-4 (ПРЕДКЛАДКА ДО 5%)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Питательность готового комбикорма:** | | |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ + Ф** | ККал/100г | **269** |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ** | ККал/100г | **257** |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | % | **17,06** |
| **СЫРОЙ ЖИР** | % | **3,65** |
| **ЛИНОЛЕВАЯ КИСЛОТА** | % | **1,91** |
| **СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА** | % | **4,83** |
| **ЛИЗИН** | % | **0,80** |
| **МЕТИОНИН** | % | **0,46** |
| **МЕТИОНИН+ЦИСТИН** | % | **0,71** |
| **ТРЕОНИН** | % | **0,55** |
| **ТРИПТОФАН** | % | **0,21** |
| **Ca** | % | **3,31** |
| **P** | % | **0,56** |
| **P УСВОЯЕМЫЙ** | % | **0,40** |
| **Na** | % | **0,17** |
| **Cl** | % | **0,20** |
| **ВИТАМИН A** | тыс.МЕ | **9,00** |
| **ВИТАМИН D3** | тыс.МЕ | **3,50** |
| **ВИТАМИН E** | мг | **15,00** |
| **ВИТАМИН K3** | мг | **2,00** |
| **ВИТАМИН B1** | мг | **1,00** |
| **ВИТАМИН B2** | мг | **4,00** |
| **ВИТАМИН B3** | мг | **20,00** |
| **ВИТАМИН B4** | мг | **400,00** |
| **ВИТАМИН B5** | мг | **30,00** |
| **ВИТАМИН B6** | мг | **2,00** |
| **ВИТАМИН В 12** | мг | **0,02** |
| **ВИТАМИН Bc** | мг | **1,00** |
| **ВИТАМИН H (БИОТИH)** | мг | **0,10** |
| **Fe** | мг | **25,00** |
| **Cu** | мг | **7,50** |
| **Zn** | мг | **70,00** |
| **Mn** | мг | **100,00** |
| **Со** | мг | **1,00** |
| **I** | мг | **1,00** |
| **Se** | мг | **0,30** |

**БРОЙЛЕР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| КОМБИКОРМ | | **СТАРТ** | **РОСТ** | **ФИНИШ** |
| **Питательность готового комбикорма:** | | | | |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ ПТИЦЫ С ФЕРМЕНТОМ** | ККал/100г | **301,00** | **310,00** | **319,00** |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ ПТИЦЫ без фермента** | ККал/100г | **291,00** | **300,00** | **309,00** |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | % | **23,02** | **21,49** | **19,34** |
| **СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА** | % | **3,97** | **4,47** | **5,09** |
| **ЛИЗИН** | % | **1,44** | **1,29** | **1,16** |
| **МЕТИОНИН** | % | **0,71** | **0,65** | **0,59** |
| **МЕТИОНИН+ЦИСТИН** | % | **1,08** | **0,99** | **0,91** |
| **ТРЕОНИН** | % | **0,97** | **0,88** | **0,78** |
| **ТРИПТОФАН** | % | **0,28** | **0,26** | **0,23** |
| **Ca** | % | **0,99** | **0,87** | **0,78** |
| **P** | % | **0,64** | **0,61** | **0,59** |
| **P УСВОЯЕМЫЙ+ФИТАЗА** | % | **0,48** | **0,44** | **0,40** |
| **Na** | % | **0,16** | **0,16** | **0,16** |
| **Cl** | % | **0,23** | **0,23** | **0,23** |
| **ВИТАМИН A** | тыс.МЕ | **13,00** | **10,00** | **9,00** |
| **ВИТАМИН D3** | тыс.МЕ | **5,00** | **4,50** | **4,00** |
| **ВИТАМИН E** | мг | **80,00** | **65,00** | **55,00** |
| **ВИТАМИН K3** | мг | **3,20** | **3,00** | **2,20** |
| **ВИТАМИН B1** | мг | **3,20** | **2,50** | **2,20** |
| **ВИТАМИН B2** | мг | **8,60** | **6,50** | **5,40** |
| **ВИТАМИН B3** | мг | **17,00** | **18,00** | **15,00** |
| **БЕТАИН** | мг | **350,00** | **300,00** | **225,00** |
| **ВИТАМИН B4** | мг | **1000,00** | **1000,00** | **1000,00** |
| **ВИТАМИН B5** | мг | **60,00** | **60,00** | **45,00** |
| **ВИТАМИН B6** | мг | **5,40** | **3,20** | **2,20** |
| **ВИТАМИН В 12** | мг | **0,017** | **0,017** | **0,011** |
| **ВИТАМИН Bc** | мг | **2,20** | **1,90** | **1,60** |
| **ВИТАМИН H (БИОТИH)** | мг | **0,30** | **0,18** | **0,15** |
| **Fe** | мг | **20,00** | **20,00** | **20,00** |
| **Cu** | мг | **16,00** | **16,00** | **16,00** |
| **Zn** | мг | **110,00** | **110,00** | **110,00** |
| **Mn** | мг | **120,00** | **120,00** | **120,00** |
| **I** | мг | **1,25** | **1,25** | **1,25** |
| **Se** | мг | **0,30** | **0,30** | **0,30** |

**ГУСИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **КОМБИКОРМ** | | **1-3 нед.** | **4-9 нед.** | **10-26 нед.** | **27+ нед.** |
| **Питательность готового комбикорма:** | | | | | |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ ПТИЦЫ+Ф** | Ккалл|100г | **280,00** | **280,00** | **272,00** | **265,00** |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ ПТИЦЫ** | ККал/100г | **270,00** | **270,00** | **262,00** | **255,00** |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | % | **20,03** | **18,18** | **15,06** | **16,21** |
| **СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА** | % | **3,96** | **4,73** | **5,42** | **5,97** |
| **ЛИЗИН** | % | **1,00** | **0,90** | **0,74** | **0,72** |
| **МЕТИОНИН** | % | **0,50** | **0,45** | **0,39** | **0,35** |
| **МЕТИОНИН+ЦИСТИН** | % | **0,84** | **0,78** | **0,68** | **0,65** |
| **ТРЕОНИН** | % | **0,68** | **0,60** | **0,48** | **0,53** |
| **ТРИПТОФАН** | % | **0,25** | **0,22** | **0,19** | **0,20** |
| **Ca** | % | **1,23** | **1,20** | **1,24** | **1,60** |
| **P** | % | **0,68** | **0,70** | **0,67** | **0,69** |
| **P УСВОЯЕМЫЙ+Ф** | % | **0,45** | **0,45** | **0,40** | **0,40** |
| **Na** | % | **0,18** | **0,18** | **0,18** | **0,18** |
| **Cl** | % | **0,25** | **0,26** | **0,28** | **0,27** |
| **ВИТАМИН A** | тыс.МЕ | **10,00** | **10,00** | **7,00** | **10,00** |
| **ВИТАМИН D3** | тыс.МЕ | **3,00** | **3,00** | **2,00** | **2,00** |
| **ВИТАМИН E** | мг | **40,00** | **40,00** | **20,00** | **20,00** |
| **ВИТАМИН K3** | мг | **2,00** | **2,00** | **1,00** | **2,00** |
| **ВИТАМИН B1** | мг | **1,00** | **1,00** | **1,00** | **1,00** |
| **ВИТАМИН B2** | мг | **4,00** | **4,00** | **3,00** | **5,00** |
| **ВИТАМИН B3 ПАНТОТЕНОВАЯ К-ТА** | мг | **10,00** | **10,00** | **10,00** | **10,00** |
| **ВИТАМИН B4** | мг | **500,00** | **500,00** | **250,00** | **500,00** |
| **ВИТАМИН B5 НИАЦИН** | мг | **20,00** | **20,00** | **20,00** | **20,00** |
| **ВИТАМИН B6** | мг | **3,00** | **3,00** | **1,00** | **2,00** |
| **ВИТАМИН В 12** | мг | **0,02** | **0,02** | **0,02** | **0,02** |
| **ВИТАМИН Bc** | мг | **0,50** | **50,00** | **0,50** | **0,50** |
| **ВИТАМИН H (БИОТИH)** | мг | **0,10** | **0,10** | **0,10** | **0,10** |
| **Fe** | мг | **30,00** | **30,00** | **30,00** | **30,00** |
| **Cu** | мг | **2,50** | **2,50** | **2,50** | **2,50** |
| **Zn** | мг | **50,00** | **50,00** | **50,00** | **50,00** |
| **Mn** | мг | **85,00** | **85,00** | **85,00** | **85,00** |
| **I** | мг | **0,70** | **0,70** | **0,70** | **0,70** |
| **Co** | мг | **1,00** | **1,00** | **1,00** | **1,00** |
| **Se** | мг | **0,20** | **0,20** | **0,20** | **0,20** |

**УТКИ 1-7 НЕДЕЛЬ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| КОМБИКОРМ | | **1-3 нед.** | **4-7 нед.** |
| **Питательность готового комбикорма:** | | | |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ ПТИЦЫ С ФЕРМЕНТОМ** | ККал/100г | **283,00** | **279,00** |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ ПТИЦЫ без фермента** | ККал/100г | **273,00** | **269,00** |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | % | **21,03** | **17,11** |
| **СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА** | % | **4,30** | **5,01** |
| **ЛИЗИН** | % | **1,23** | **1,00** |
| **МЕТИОНИН** | % | **0,55** | **0,45** |
| **МЕТИОНИН+ЦИСТИН** | % | **0,90** | **0,77** |
| **ТРЕОНИН** | % | **0,72** | **0,54** |
| **ТРИПТОФАН** | % | **0,26** | **0,22** |
| **Ca** | % | **1,24** | **1,21** |
| **P** | % | **0,68** | **0,70** |
| **P УСВОЯЕМЫЙ+ФИТАЗА** | % | **0,46** | **0,45** |
| **Na** | % | **0,18** | **0,18** |
| **Cl** | % | **0,26** | **0,29** |
| **ВИТАМИН A** | тыс.МЕ | **10,00** | **10,00** |
| **ВИТАМИН D3** | тыс.МЕ | **3,00** | **3,00** |
| **ВИТАМИН E** | мг | **30,00** | **50,00** |
| **ВИТАМИН K3** | мг | **2,00** | **2,00** |
| **ВИТАМИН B1** | мг | **1,00** | **1,00** |
| **ВИТАМИН B2** | мг | **5,00** | **5,00** |
| **ВИТАМИН B3 ПАНТОТЕНОВАЯ К-ТА** | мг | **10,00** | **10,00** |
| **ВИТАМИН B4** | мг | **500,00** | **500,00** |
| **ВИТАМИН B5 НИАЦИН** | мг | **15,00** | **15,00** |
| **ВИТАМИН B6** | мг | **2,00** | **2,00** |
| **ВИТАМИН В 12** | мг | **0,02** | **0,02** |
| **ВИТАМИН Bc** | мг | **0,50** | **0,50** |
| **ВИТАМИН H (БИОТИH)** | мг | **0,10** | **0,10** |
| **Fe** | мг | **30,00** | **30,00** |
| **Cu** | мг | **2,50** | **2,50** |
| **Zn** | мг | **50,00** | **50,00** |
| **Mn** | мг | **85,00** | **85,00** |
| **I** | мг | **0,30** | **0,30** |
| **Co** | мг | **1,00** | **1,00** |
| **Se** | мг | **0,20** | **0,20** |

**УТКИ ПЕКИНСКИЕ ОТ 7 НЕДЕЛЬ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| КОМБИКОРМ | | **8-26 нед.** | **27-43 нед.** | **44+ нед.** |
| **Питательность готового комбикорма:** | | | | |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ ПТИЦЫ С ФЕРМЕНТОМ** | ККал/100г | **269,00** | **262,00** | **262,00** |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ ПТИЦЫ без фермента** | ККал/100г | **259,00** | **252,00** | **252,00** |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | % | **14,38** | **17,17** | **15,54** |
| **СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА** | % | **5,53** | **5,50** | **5,50** |
| **ЛИЗИН** | % | **0,78** | **0,84** | **0,84** |
| **МЕТИОНИН** | % | **0,35** | **0,39** | **0,39** |
| **МЕТИОНИН+ЦИСТИН** | % | **0,63** | **0,71** | **0,69** |
| **ТРЕОНИН** | % | **0,45** | **0,56** | **0,49** |
| **ТРИПТОФАН** | % | **0,18** | **0,22** | **0,20** |
| **Ca** | % | **1,60** | **2,81** | **2,83** |
| **P** | % | **0,80** | **0,76** | **0,75** |
| **P УСВОЯЕМЫЙ+ФИТАЗА** | % | **0,50** | **0,45** | **0,45** |
| **Na** | % | **0,18** | **0,18** | **0,18** |
| **Cl** | % | **0,28** | **0,25** | **0,29** |
| **ВИТАМИН A** | тыс.МЕ | **7,00** | **10,00** | **10,00** |
| **ВИТАМИН D3** | тыс.МЕ | **2,50** | **2,50** | **2,50** |
| **ВИТАМИН E** | мг | **30,00** | **30,00** | **30,00** |
| **ВИТАМИН K3** | мг | **1,00** | **2,00** | **2,00** |
| **ВИТАМИН B1** | мг | **1,00** | **1,00** | **1,00** |
| **ВИТАМИН B2** | мг | **3,00** | **5,00** | **5,00** |
| **ВИТАМИН B3 ПАНТОТЕНОВАЯ К-ТА** | мг | **10,00** | **10,00** | **10,00** |
| **ВИТАМИН B4** | мг | **250,00** | **500,00** | **500,00** |
| **ВИТАМИН B5 НИАЦИН** | мг | **15,00** | **20,00** | **20,00** |
| **ВИТАМИН B6** | мг | **1,00** | **3,00** | **3,00** |
| **ВИТАМИН В 12** | мг | **0,02** | **0,02** | **0,02** |
| **ВИТАМИН Bc** | мг | **0,50** | **0,50** | **0,50** |
| **ВИТАМИН H (БИОТИH)** | мг | **0,10** | **0,10** | **0,10** |
| **Fe** | мг | **30,00** | **30,00** | **30,00** |
| **Cu** | мг | **2,50** | **2,50** | **2,50** |
| **Zn** | мг | **50,00** | **50,00** | **50,00** |
| **Mn** | мг | **85,00** | **85,00** | **85,00** |
| **I** | мг | **0,30** | **0,30** | **0,30** |
| **Co** | мг | **1,00** | **1,00** | **1,00** |
| **Se** | мг | **0,20** | **0,20** | **0,20** |

**ИНДЕЙКА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| КОМБИКОРМ | | **0-3 нед.** | **3-9 нед.** | **9-15 нед.** |
| **Питательность готового комбикорма:** | | | | |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ ПТИЦЫ С ФЕРМЕНТОМ** | ККал/100г | **296,00** | **312,00** | **329,00** |
| **ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ ПТИЦЫ без фермента** | ККал/100г | **281,00** | **297,00** | **314,00** |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | % | **25,85** | **22,00** | **19,00** |
| **СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА** | % | **3,81** | **4,29** | **4,81** |
| **ЛИЗИН** | % | **1,65** | **1,35** | **1,10** |
| **МЕТИОНИН** | % | **0,67** | **0,55** | **0,44** |
| **МЕТИОНИН+ЦИСТИН** | % | **1,06** | **0,89** | **0,74** |
| **ТРЕОНИН** | % | **0,99** | **0,82** | **0,68** |
| **ТРИПТОФАН** | % | **0,32** | **0,26** | **0,22** |
| **Ca** | % | **1,40** | **1,25** | **1,10** |
| **P** | % | **0,85** | **0,78** | **0,74** |
| **P УСВОЯЕМЫЙ+ФИТАЗА** | % | **0,69** | **0,61** | **0,55** |
| **Na** | % | **0,25** | **0,20** | **0,20** |
| **Cl** | % | **0,30** | **0,28** | **0,29** |
| **ВИТАМИН A** | тыс.МЕ | **15,00** | **10,00** | **8,00** |
| **ВИТАМИН D3** | тыс.МЕ | **5,00** | **3,00** | **2,00** |
| **ВИТАМИН E** | мг | **50,00** | **40,00** | **30,00** |
| **ВИТАМИН K3** | мг | **5,00** | **3,00** | **3,00** |
| **ВИТАМИН B1** | мг | **5,00** | **1,00** | **1,00** |
| **ВИТАМИН B2** | мг | **8,00** | **6,00** | **2,00** |
| **ВИТАМИН B3** | мг | **25,00** | **15,00** | **15,00** |
| **ВИТАМИН B4** | мг | **400,00** | **150,00** | **100,00** |
| **ВИТАМИН B5** | мг | **75,00** | **50,00** | **40,00** |
| **ВИТАМИН B6** | мг | **7,00** | **5,00** | **3,00** |
| **ВИТАМИН В 12** | мг | **0,02** | **0,02** | **0,02** |
| **ВИТАМИН Bc** | мг | **3,00** | **2,00** | **2,00** |
| **ВИТАМИН H (БИОТИH)** | мг | **0,30** | **0,30** | **0,20** |
| **Fe** | мг | **50,00** | **20,00** | **20,00** |
| **Cu** | мг | **20,00** | **20,00** | **20,00** |
| **Zn** | мг | **100,00** | **70,00** | **70,00** |
| **Mn** | мг | **120,00** | **100,00** | **100,00** |
| **I** | мг | **2,00** | **2,00** | **2,00** |
| **Se** | мг | **0,20** | **0,20** | **0,20** |

**ЦЫПЛЯТА 0-14 ДНЕЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| КОМБИКОРМ | | | | **0-14 ДНЕЙ** | | | | |
| **Показатели качества** | | | | **Дополнительно введено БАВ в 1кг. комбикорма, не менее** | | |
| Наименование | Ед. изм. | Расчет | | Наименование | Ед. изм. | Знач. |
| **ОЭ ПТИЦЫ** | ККал/100г | **312** | | **ВИТАМИН A** | тыс.МЕ | **10,38** |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | % | **17,00** | | **ВИТАМИН D3** | тыс.МЕ | **2,09** |
| **СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА** | % | **3,30** | | **ВИТАМИН E** | мг | **25,90** |
| **Ca** | % | **0,40** | | **ВИТАМИН К** | мг | **0,10** |
| **P** | % | **0,48** | | **ВИТАМИН K3** | мг | **2,00** |
| **Na** | % | **0,09** | | **ВИТАМИН B1** | мг | **2,15** |
|  | | | | **ВИТАМИН B2** | мг | **4,15** |
| **ВИТАМИН B3** | мг | **12,60** |
| **ВИТАМИН B4** | мг | **400,00** |
| **ВИТАМИН B5 Ниацин** | мг | **30,55** |
| **ВИТАМИН B6** | мг | **2,20** |
| **ВИТАМИН B12** | мг | **0,530** |
| **ВИТАМИН Bc** | мг | **0,70** |
| **ВИТАМИН C** | мг | **51,400** |
| **ВИТАМИН H (БИОТИН)** | мг | **0,10** |
| **Fe** | мг | **26,30** |
| **Cu** | мг | **3,20** |
| **Zn** | мг | **51,80** |
| **Mn** | мг | **101,25** |
| **Co** | мг | **1,00** |
| **I** | мг | **1,01** |
| **Se** | мг | **0,20** |

**СВИНЬИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **КОМБИКОРМ** | | **СПК-3**  **32-42 дней** | **СПК-4**  **43-73 дней** | **СПК-5**  **75-109 дней** | **СПК-6**  **110-139 дней** | **СПК-7**  **140- до забоя** |
| **ОЭ СВИНЕЙ +Ф** | **МЖж/кг** | **14,40** | **14,10** | **13,70** | **13,40** | **13,10** |
| **ЧЭ СВИНЕЙ** | **МЖж/кг** | **10,80** | **10,57** | **10,05** | **9,90** | **9,68** |
| **ЛАКТОЗА** | **%** | **4,90** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | **%** | **19,58** | **18,04** | **16,54** | **16,00** | **14,53** |
| **СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА** | **%** | **3,07** | **3,57** | **4,37** | **4,54** | **5,34** |
| **СЫРОЙ ЖИР** | **%** | **5,58** | **5,80** | **4,04** | **3,03** | **2,44** |
| **ЛИЗИН** | **%** | **1,60** | **1,17** | **1,03** | **0,93** | **0,84** |
| **ЛИЗИН УСВ.СВИНЬЯМИ** | **%** | **1,46** | **1,05** | **0,92** | **0,83** | **0,74** |
| **МЕТИОНИН+ЦИСТИН** | **%** | **0,95** | **0,71** | **0,60** | **0,56** | **0,50** |
| **М+Ц УСВ СИНЬЯМИ** | **%** | **0,85** | **0,61** | **0,53** | **0,48** | **0,43** |
| **ТРЕОНИН** | **%** | **1,04** | **0,77** | **0,68** | **0,61** | **0,56** |
| **ТРЕОНИН УСВ. СВИНЬЯМИ** | **%** | **0,92** | **0,66** | **0,58** | **0,52** | **0,47** |
| **ТРИПТОФАН** | **%** | **0,32** | **0,24** | **0,20** | **0,19** | **0,18** |
| **ТРИПТОФАН УСВ. СВИНЬЯМИ** | **%** | **0,29** | **0,20** | **0,17** | **0,17** | **0,15** |
| **Ca** | **%** | **0,66** | **0,65** | **0,70** | **0,56** | **0,49** |
| **P УСВОЯЕМЫЙ+Ф** | **%** | **0,44** | **0,37** | **0,28** | **0,26** | **0,26** |
| **Na** | **%** | **0,25** | **0,25** | **0,22** | **0,25** | **0,20** |
| **Cl** | **%** | **0,33** | **0,36** | **0,42** | **0,41** | **0,39** |
| **ВИТАМИН A** | **тыс.МЕ** | **15,00** | **12,00** | **10,00** | **8,00** | **8,00** |
| **ВИТАМИН D3** | **тыс.МЕ** | **1,80** | **1,50** | **1,50** | **1,00** | **1,00** |
| **ВИТАМИН Е** | **Мг** | **100,00** | **80,00** | **60,00** | **100,00** | **100,00** |
| **ВИТАМИН К3** | **Мг** | **2,00** | **2,00** | **2,00** | **2,00** | **2,00** |
| **ВИТАМИН B1** | **Мг** | **3,00** | **2,00** | **2,00** | **1,00** | **1,00** |
| **ВИТАМИН B2** | **Мг** | **6,00** | **5,00** | **4,00** | **3,00** | **3,00** |
| **ВИТАМИН B3 ПАНТОТЕНОВАЯ К** | **Мг** | **15,00** | **12,00** | **10,00** | **8,00** | **8,00** |
| **ВИТАМИН В4** | **Мг** | **400,00** | **300,00** | **250,00** | **250,00** | **250,00** |
| **ВИТАМИН B5 НИАЦИН** | **мг** | **40,00** | **30,00** | **20,00** | **15,00** | **15,00** |
| **ВИТАМИН B6** | **мг** | **5,00** | **4,00** | **3,00** | **2,00** | **2,00** |
| **ВИТАМИН B12** | **мг** | **0,04** | **0,03** | **0,02** | **0,02** | **0,02** |
| **ВИТАМИН Bc ФОЛИЕВАЯ К-ТА** | **мг** | **2,00** | **2,00** | **1,00** | **1,00** | **1,00** |
| **ВИТАМИН H (БИОТИН)** | **мг** | **0,20** | **0,15** | **0,10** | **0,05** | **0,05** |
| **Fe** | **мг** | **80,00** | **80,00** | **60,00** | **50,00** | **50,00** |
| **Cu** | **мг** | **150,00** | **150,00** | **50,00** | **40,00** | **40,00** |
| **Zn** | **мг** | **2400,00** | **150,00** | **60,00** | **50,00** | **50,00** |
| **Mn** | **мг** | **150,00** | **150,00** | **60,00** | **50,00** | **50,00** |
| **Co** | **мг** | **0,20** | **0,20** | **0,10** | **0,10** | **0,10** |
| **I** | **мг** | **0,25** | **0,25** | **0,15** | **0,15** | **0,15** |
| **Se** | **мг** | **0,30** | **0,30** | **0,20** | **0,20** | **0,20** |

**ПРЕСТАРТЕР ДЛЯ ТЕЛЯТ 0-2 МЕСЯЦА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Показатель**  **качества** | | | | | | | | | | | **Значение** | | | | | | | **Норма** | | | | |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  |  |  | | | | |  |  | | | |  | | |  | | **Мин.** | | | | | **Макс.** | | | | |  | | |  |
|  | Вес | | | | |  |  | | | | | 1 | | | | кг | | | 1 | | | | | 1 | |  | | |  | |
|  | ОЭ КРС | | | | |  |  | | | | | 11,9 | | | | МДж/Кг | | | 11,9 | | | | | 0 | |  | | |  | |
|  | Кормовые единицы | | | | | | | | | | | 127,03 | | | | в 100 кг. | | | 0 | | | | | 0 | |  | | |  | |
|  | Протеин сырой | | | | | | | | | | | 21,8 | | | | % | | | 21,8 | | | | | 0 | |  | | |  | |
|  | Жир сырой | | | | |  |  | | | | | 5,65 | | | | % | | | 5 | | | | | 0 | |  | | |  | |
|  | Клетчатка сырая | | | | | | | | | | | 4,2 | | | | % | | | 0 | | | | | 4,2 | |  | | |  | |
|  | Линолевая кислота | | | | | | | | | | | 2,79 | | | | % | | | 0 | | | | | 0 | |  | | |  | |
|  | Сахар | | | | |  |  | | | | | 3,73 | | | | % | | | 0 | | | | | 0 | |  | | |  | |
|  | Крахмал | | | | |  |  | | | | | 33,35 | | | | % | | | 0 | | | | | 0 | |  | | |  | |
|  | ЛПУ (Крахмал+Сахар) | | | | | | | | | | | 37,08 | | | | % | | | 0 | | | | | 0 | |  | | |  | |
|  | Лизин | | | | |  |  | | | | | 1,1 | | | | % | | | 1,1 | | | | | 0 | |  | | |  | |
|  | Монохлоргидрат лизина 98% | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0811 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Метионин+цистин | | | | | 0,72 | % | 0,72 | 0 |  |  |
|  | L-треонин 98% | | | | | | |  |  | | | |  |  | | | 0,0356 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Треонин | | |  |  | 0,86 | % | 0,86 | 0 |  |  |
|  | Луктаром СВС | | | | | | |  |  | | | |  |  | | | 0,03 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Триптофан | | |  |  | 0,25 | % | 0 | 0 |  |  |
|  | Магния окись MgO 52% | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0038 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Cа | | |  |  | 1,22 | % | 1 | 0 |  |  |
|  | ОМЭК- Mn (Марганец) | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0036 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Р (пол) | | |  |  | 0,65 | % | 0,65 | 0 |  |  |
|  | Микровит E Промикс 50 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0033 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Р (усв) | | |  |  | 0,44 | % | 0,43 | 0 |  |  |
|  | Микровит супра A 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0032 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Na | | |  |  | 0,32 | % | 0,32 | 0 |  |  |
|  | Микровит B5 (Д-кальпан) | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0025 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Витамин A | | |  |  | 32100 | М.Е. | 32100 | 0 |  |  |
|  | ОМЭК- Zn (Цинк) | | | | | | | | | | | |  |  | | | 0,0023 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Витамин E | | |  |  | 16,3 | мг | 16,3 | 0 |  |  |
|  | DL-метионин 98,5% | | | | | | | | | | | |  |  | | | 0,0021 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Витамин D3 | | |  |  | 3800 | M.E. | 3800 | 0 |  |  |
|  | Микровит B12 Промикс 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,002 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Витамин K3 | | |  |  | 7 | мг | 7 | 0 |  |  |
|  | ОМЭК- Fe (Железо) | | | | | | | | | | | |  |  | | | 0,0018 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Витамин B1 | | |  |  | 3,7 | мг | 3,7 | 0 |  |  |
|  | Микровит B2 Супра | | | | | | | | | | | |  |  | | | 0,0016 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Витамин B2 | | |  |  | 12,5 | мг | 12,5 | 0 |  |  |
|  | Микровит H (Биотин 2%) | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0015 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Витамин B5 (Пантотеновая к-та) | | | | | 25 | мг | 25 | 0 |  |  |
|  | Гетразин (Витамин K3) | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0014 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Ниацин (вит. B3, PP) | | | | | 12,5 | мг | 12,5 | 0 |  |  |
|  | Ниацин (Микровит B3, PP) | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0013 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Витамин B6 | | |  |  | 5 | мг | 5 | 0 |  |  |
|  | ОМЭК- J (Йод) | | | | | | |  |  | | | |  |  | | | 0,0011 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Витамин B12 | | | |  | 0,02 | мг | 0,02 | 0 |  |  |
|  | Витамин D3 просол | | | | | | | | | | | |  |  | | | 0,0008 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Фолиевая кислота (вит. Bс) | | | | | 3,2 | мг | 3,2 | 0 |  |  |
|  | ОМЭК- Cu (Медь) | | | | | | | | | | | |  |  | | | 0,0005 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Витамин H | | |  |  | 0,3 | мг | 0,3 | 0 |  |  |
|  | Микровит B6 | | | | | | |  |  | | | |  |  | | | 0,0005 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Йод | | |  |  | 0,23 | мг | 0,23 | 0 |  |  |
|  | Тиамин (Витамин B1) | | | | | | | | | | | | |  | | | 0,0004 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Селен | | |  |  | 0,2 | мг | 0,2 | 0 |  |  |
|  | Фоливая кислота (Витамин Bс) | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0003 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | Магний | | |  |  | 20 | мг | 20 | 0 |  |  |
|  | ОМЭК- Co (Кобальт) | | | | | | | | | | | |  |  | | | 0,0003 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | ОМЭК Железо | | | | | 2 | мг | 2 | 0 |  |  |
|  | Калий йодистый KJ 10% | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0002 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | ОМЭК Цинк | | |  |  | 3 | мг | 3 | 0 |  |  |
|  | Селен натрия 10% | | | | | | | | | | | |  |  | | | 0,0002 | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | ОМЭК Кобальт | | | | | 0,38 | мг | 0,38 | 0 |  |  |
|  |  |  |  | | | | |  |  | | | |  |  | | | **100** | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | ОМЭК Йод | | |  |  | 0,23 | мг | 0,23 | 0 |  |  |
|  |  |  |  | | | | |  |  | | | |  |  | | |  | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | ОМЭК Медь | | |  |  | 0,7 | мг | 0,7 | 0 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |  |  | | |  | | | |  |  |  | | | |  |  | | | | ОМЭК Марганец | | | | | 4 | мг | 4 | 0 |  |  |

**КОРОВЫ ДОЙНЫЕ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **Показатели качества** | | | | | |
| Наименование | Ед. изм. | Расчет | Мин. | Макс. | Откл, % |
| **ОЭ КРС** | МДж/Кг | **11,4** | 10,0 |  |  |
| **СУХОЕ ВЕЩЕСТВО** | % | **88,07** | 86,00 |  |  |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | % | **16,01** | 16,00 |  |  |
| **СЫРОЙ ЖИР** | % | **3,31** | 2,50 |  |  |
| **СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА** | % | **6,11** |  | 7,00 |  |
| **СЫРАЯ ЗОЛА** | % | **6,15** | 0,70 |  |  |
| **Ca** | % | **0,59** | 0,60 | 0,80 | -1,67 |
| **P** | % | **0,89** | 0,80 | 0,90 |  |
| **NaCl** | % | **1,50** | 1,00 | 1,50 |  |

**МОЛОДНЯК 4-12 МЕС.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав | | | | | В рецепте | |
|  | | | | | | |
| **Показатели качества** | | | | | | |
| Наименование | Ед. изм. | Расчет | Мин. | Макс. | | Откл, % |
| **ОЭ КРС** | МДж/Кг | **11,1** | 9,5 |  | |  |
| **СУХОЕ ВЕЩЕСТВО** | % | **88,46** | 86,00 |  | |  |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | % | **18,00** | 17,00 |  | |  |
| **СЫРОЙ ЖИР** | % | **4,00** | 2,50 |  | |  |
| **СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА** | % | **6,79** |  | 10,00 | |  |
| **СЫРАЯ ЗОЛА** | % | **7,19** | 0,70 |  | |  |
| **Ca** | % | **0,80** | 0,60 | 0,80 | |  |
| **P** | % | **0,80** | 0,80 | 1,00 | |  |
| **NaCl** | % | **1,30** | 1,00 | 1,30 | |  |

**КРОЛИКИ ИНТЕНСИВНЫЙ ОТКОРМ БЕЗ СЕНА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |  | |
| **Показатели качества** | | | **Дополнительно введено БАВ в 1кг. комбикорма, не менее** | | | |
| Наименование | Ед. изм. | Расчет | Наименование | Ед. изм. | Знач. | |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | % | **20,00** | **ВИТАМИН A** | тыс.МЕ | **7,00** | |
| **ЛИЗИН** | % | **0,85** | **ВИТАМИН D3** | тыс.МЕ | **1,00** | |
| **МЕТИОНИН+ЦИСТИН** | % | **0,75** | **ВИТАМИН E** | мг | **40,00** | |
| **Ca** | % | **1,18** | **ВИТАМИН K3** | мг | **0,25** | |
| **P** | % | **0,72** | **ВИТАМИН B1** | мг | **2,00** | |
|  | | | **ВИТАМИН B2** | мг | **3,00** | |
| **ВИТАМИН B3** | мг | **15,00** | |
| **ВИТАМИН B5 Ниацин** | мг | **25,00** | |
| **ВИТАМИН B12** | мг | **0,050** | |
| **ВИТАМИН Bc** | мг | **0,50** | |
| **Fe** | мг | **160,00** | |
| **Cu** | мг | **20,00** | |
| **Zn** | мг | **50,00** | |
| **Mn** | мг | **30,00** | |
| **Co** | мг | **0,55** | |
| **I** | мг | **2,00** | |
| **Se** | мг | **0,20** | |

**Кролики интенсивный откорм с сеном (лузгой)**

Состав:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели качества** | | |  | |
| Наименование | Ед. изм. | Расчет | |
| **СЫРОЙ ПРОТЕИН** | % | **18,20** | |
| **СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА** | % | **13,47** | |
| **ЛИЗИН** | % | **0,80** | |
| **МЕТИОНИН+ЦИСТИН** | % | **0,72** | |
| **Ca** | % | **1,55** | |
| **P** | % | **1,25** | |