

Пивная дробина для крупного рогатого скота

Молочные породы

• **для полновозрастных дойных коров** при среднесуточном удое не менее 26 л рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 2,0 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за её счет введения в рацион восполняется 21,78 МДж ОЭ КРС, 355 г протеина, 208 г сырого жира, 296 г сырой клетчатки, 115 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 12 г; метионина – 11,4 г; треонина – 15,8 г; триптофана – 6,8 г; аргинина – 25,6 г; валина – 27,4 г; гистидина – 10,8г; глицина – 20,0 г; изолейцина – 22,2 г; лейцина – 39,8 г; тирозина – 19,8 г; фенилаланина – 21,4 г; макро- и микроэлементов:Са – 1,2 г; Р – 10,4 г; К – 1,6 г; Mg – 3,8 г; S – 6,0 г; Fe – 580 мг; Cu – 42,6 мг; Zn – 21,6 мг; Mn – 75,2 мг; J – 0,2 мг; витаминов: E – 46 мг; B1 – 1,2 мг; B2 – 1,8 мг; B4 – 2600 мг; B5 – 72 мг;

• **для стельных сухостойных коров** при планируемом среднесуточном удое не менее 26 л рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 1,2 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рацион восполняется 13,068 МДж ОЭ КРС, 308 г протеина, 125 г сырого жира, 177 г сырой клетчатки, 69 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 9,6 г; метионина – 6,6 г; треонина – 9,48 г; триптофана – 4,2 г; аргинина – 15,6 г; валина – 16,7 г; гистидина – 6,6 г; глицина – 12,24 г; изолейцина – 13,56 г; лейцина – 24,24 г; тирозина – 12,12 г; фенилаланина – 13,08 г; макро- и микроэлементов:Са – 0,72 г; Р – 6,24 г; К – 0,96 г; Mg – 2,28 г; S – 3,6 г; Fe – 348 мг; Cu – 25,56 мг; Zn – 12,96 мг; Mn – 45,12 мг; J – 0,12 мг; витаминов: E – 27,6 мг; B1 – 0,72 мг; B2 – 1,08 мг; B4 – 1560 мг; B5 – 43,2 мг;

• **для быков-производителей в неслучной период** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 2,0 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рацион восполняется 21,78 МДж ОЭ КРС, 355 г протеина, 208 г сырого жира, 296 г сырой клетчатки, 115 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 12 г; метионина – 11,4 г; треонина – 15,8 г; триптофана – 6,8 г; аргинина – 25,6 г; валина – 27,4 г; гистидина – 10,8г; глицина – 20,0 г; изолейцина – 22,2 г; лейцина – 39,8 г; тирозина – 19,8 г; фенилаланина – 21,4 г; макро- и микроэлементов:Са – 1,2 г; Р – 10,4 г; К – 1,6 г; Mg – 3,8 г; S – 6,0 г; Fe – 580 мг; Cu – 42,6 мг; Zn – 21,6 мг; Mn – 75,2 мг; J – 0,2 мг; витаминов: E – 46 мг; B1 – 1,2 мг; B2 – 1,8 мг; B4 – 2600 мг; B5 – 72 мг;

• **для быков-производителей при средней нагрузке** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 1,0 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за её счет введения в рацион восполняется 10,89 МДж ОЭ КРС, 180,5 г протеина, 104,2 г сырого жира, 148,0 г сырой клетчатки, 57,6 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 8,0 г; метионина – 5,5 г; треонина – 7,9 г; триптофана – 3,5 г; аргинина – 13,0 г; валина – 13,9 г; гистидина – 5,5 г; глицина – 10,2 г; изолейцина – 11,3 г; лейцина – 20,2 г; тирозина – 10,1 г; фенилаланина – 10,9 г; макро- и микроэлементов:Са – 0,6 г; Р – 5,2 г; К – 0,8 г; Mg – 1,9 г; S – 3,0 г; Fe – 290 мг; Cu – 21,3 мг; Zn – 10,8 мг; Mn – 37,6 мг; J – 0,1 мг; витаминов: E – 23 мг; B1 – 0,6 мг; B2 – 0,9 мг; B4 – 1300 мг; B5 – 36 мг;

• **для быков-производителей при повышенной нагрузке** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,4 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её ведения в рацион восполняется 4,4 МДж ОЭ КРС, 102,9 г протеина, 41,7 г сырого жира, 59,2 г сырой клетчатки, 26,8 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 3,4 г; метионина – 2,32 г; треонина – 3,16 г; триптофана – 1,4 г; аргинина – 5,2 г; валина – 5,56 г; гистидина – 2,2 г; глицина – 4,08 г; изолейцина – 4,52 г; лейцина – 8,08 г; тирозина – 4,04 г; фенилаланина – 4,36 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,24 г; Р – 2,08 г; К – 0,32 г; Mg – 0,76 г; S – 1,2г; Fe – 116 мг; Cu – 8,52 мг; Zn – 4,32 мг; Mn – 15,04 мг; J – 0,04 мг; витаминов: E – 9,2 мг; B1 – 0,24 мг; B2 – 0,36 мг; B4 – 520 мг; B5 – 14,4 мг;

• **для телок при выращивании коров** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 1,3 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 14,2 МДж ОЭ КРС, 334,4 г протеина, 135,5 г сырого жира, 192,4 г сырой клетчатки, 87,1 г ЛПУ (Сахар+крахмал).
Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 11,05 г; метионина – 7,54 г; треонина – 10,27 г; триптофана – 4,55 г; аргинина – 16,9 г; валина – 18,07 г; гистидина – 7,15 г; глицина – 13,26 г; изолейцина – 14,69 г; лейцина – 26,26 г; тирозина – 13,13 г; фенилаланина – 14,17 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,78 г; Р – 6,76 г; К – 1,04 г; Mg – 2,47 г; S – 3,9 г; Fe – 377 мг; Cu – 27,69 мг; Zn – 14,04 мг; Mn – 48,88 мг; J – 0,13 мг; витаминов: E – 29,9 мг; B1 – 0,78 мг; B2 – 1,17 мг; B4 – 1690 мг; B5 – 46,8 мг;

• **для бычков при выращивании производителей** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,6 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 6,5 МДж ОЭ КРС, 154,3 г протеина, 62,5 г сырого жира, 88,8 г сырой клетчатки, 40,2 г ЛПУ (Сахар+крахмал).
Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 5,1 г; метионина – 3,48 г; треонина – 4,74 г; триптофана – 2,1 г; аргинина – 7,8 г; валина – 8,34 г; гистидина – 3,3 г; глицина – 6,12 г; изолейцина – 6,78 г; лейцина – 12,12 г; тирозина – 6,06 г; фенилаланина – 6,54 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,36 г; Р – 3,12 г; К – 0,48 г; Mg – 1,14 г; S – 1,8 г; Fe – 174 мг; Cu – 12,78 мг; Zn – 6,48 мг; Mn – 22,56 мг; J – 0,06 мг; витаминов: E – 13,8 мг; B1 – 0,36 мг; B2 – 0,54 мг; B4 – 780 мг; B5 – 21,6 мг;

• **для молодняка КРС при выращивании на мясо** (для средних по массе пород) рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 1,1 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 12,0 МДж ОЭ КРС, 282,9 г протеина, 114,6 г сырого жира, 162,8 г сырой клетчатки, 73,7 г ЛПУ (Сахар+крахмал).
Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 9,35 г; метионина – 6,38г; треонина – 8,69 г; триптофана – 3,85 г; аргинина – 14,3 г; валина – 15,29 г; гистидина – 6,05 г; глицина – 11,22 г; изолейцина – 12,43 г; лейцина – 22,22 г; тирозина – 11,11 г; фенилаланина – 11,99 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,66 г; Р – 5,72 г; К – 0,88 г; Mg – 2,09 г; S – 3,3 г; Fe – 319 мг; Cu – 23,43 мг; Zn – 11,88 мг; Mn – 41,36 мг; J – 0,11 мг; витаминов: E – 25,3 мг; B1 – 0,66 мг; B2 – 0,99 мг; B4 – 1430 мг; B5 – 39,6 мг;

• **для молодняка КРС при выращивании на мясо** (для крупных по массе пород) рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,9 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 9,8 МДж ОЭ КРС, 232 г протеина, 93,8 г сырого жира, 133,2 г сырой клетчатки, 60,3 г ЛПУ (Сахар+крахмал).
Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 7,65 г; метионина – 5,22г; треонина – 7,11 г; триптофана – 3,15 г; аргинина – 11,7 г; валина – 12,51 г; гистидина – 4,95 г; глицина – 9,18 г; изолейцина – 10,17 г; лейцина – 18,18 г; тирозина – 9,09 г; фенилаланина – 9,81 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,54 г; Р – 4,68 г; К – 0,72 г; Mg – 1,71 г; S – 2,7 г; Fe – 261 мг; Cu – 23,43 мг; Zn – 9,72 мг; Mn – 33,84 мг; J – 0,09 мг; витаминов: E – 20,7 мг; B1 – 0,54 мг; B2 – 0,81 мг; B4 – 1170 мг; B5 – 32,4 мг;

• **для молодняка КРС на откорме** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 1,7 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за

счет её введения в рацион восполняется 18,5 МДж ОЭ КРС, 437 г протеина, 177 г сырого жира, 251,6 г сырой клетчатки, 113,9 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 14,45 г; метионина – 9,86г; треонина – 13,43 г; триптофана – 5,95 г; аргинина – 22,10 г; валина – 23,63 г; гистидина – 9,35 г; глицина – 17,34 г; изолейцина – 19,21 г; лейцина – 34,34 г; тирозина – 17,17 г; фенилаланина – 18,53 г; макро- и микроэлементов:Са – 1,02 г; Р – 8,84 г; К – 1,36 г; Mg – 3,23 г; S – 5,1 г; Fe – 493 мг; Cu – 36,21 мг; Zn – 18,36 мг; Mn – 63,92 мг; J – 0,17 мг; витаминов: E – 39,1 мг; B1 – 1,02 мг; B2 – 1,53 мг; B4 – 2210 мг; B5 – 61,2 мг;

• для взрослых выбракованных коров ниже средней упитанности на откорме рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 1,5 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рацион восполняется 16,3 МДж ОЭ КРС, 385 г протеина, 156,3 г сырого жира, 222 г сырой клетчатки, 100,5 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 12,75 г; метионина – 8,7 г; треонина – 11,85 г; триптофана – 5,25 г; аргинина – 19,5 г; валина – 20,85 г; гистидина – 8,25 г; глицина – 15,3 г; изолейцина – 16,95 г; лейцина – 30,3 г; тирозина – 15,15 г; фенилаланина – 16,35 г; макро- и микроэлементов:Са – 0,9 г; Р – 7,8 г; К – 1,2 г; Mg – 2,85 г; S – 4,5г; Fe – 435 мг; Cu – 31,95 мг; Zn – 16,20 мг; Mn – 56,4 мг; J – 0,15 мг; витаминов: E – 34,5 мг; B1 – 0,9 мг; B2 – 1,35 мг; B4 – 1950 мг; B5 – 54,0 мг;

Мясные породы

• для быков-производителей мясных пород в неслучной период рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 3,7 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рацион восполняется 40,3 МДж ОЭ КРС, 951 г протеина, 385,5 г сырого жира, 547,6 г сырой клетчатки, 247,9 г ЛПУ (Сахар+крахмал). Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 31,45 г; метионина – 21,46г; треонина – 29,23 г; триптофана – 12,95 г; аргинина – 48,10 г; валина – 51,43 г; гистидина – 20,35 г; глицина – 37,74 г; изолейцина – 41,81 г; лейцина – 74,74 г; тирозина – 37,37 г; фенилаланина – 40,33 г;

макро- и микроэлементов:Са – 2,22 г; Р – 19,24 г; К – 2,96 г; Mg – 7,03 г; S – 11,1г; Fe – 1073 мг; Cu – 78,81 мг; Zn – 39,96 мг; Mn – 139,12 мг; J – 0,37 мг; витаминов: E – 85,1 мг; B1 – 2,22 мг; B2 – 3,33 мг; B4 – 4810 мг; B5 – 133,2 мг;

• для быков-производителей мясных пород при средней нагрузке рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 2,6 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рацион восполняется 28,3 МДж ОЭ КРС, 668,7 г протеина, 270,9 г сырого жира, 384,8 г сырой клетчатки, 174,2 г ЛПУ (Сахар+крахмал). Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 22,1 г; метионина – 15,1 г; треонина – 20,5 г; триптофана – 9,1 г; аргинина – 33,8 г; валина – 36,14 г; гистидина – 14,3 г; глицина – 26,5 г; изолейцина – 29,4 г; лейцина – 52,5 г; тирозина – 26,3 г; фенилаланина – 28,4 г; макро- и микроэлементов:Са – 1,56 г; Р – 13,52 г; К – 2,08 г; Mg – 4,94 г; S – 7,8г; Fe – 754 мг; Cu – 55,38 мг; Zn – 28,08 мг; Mn – 97,76 мг; J – 0,26 мг; витаминов: E – 59,8 мг; B1 – 1,56 мг; B2 – 2,34 мг; B4 – 3380 мг; B5 – 93,6мг;

• для быков-производителей мясных пород при повышенной нагрузке рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,8 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рацион восполняется 8,7 МДж ОЭ КРС, 205,7 г протеина, 83,3 г сырого жира, 118,4 г сырой клетчатки, 53,6 г ЛПУ (Сахар+крахмал). Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 6,8 г; метионина – 4,64г; треонина – 6,32 г; триптофана – 2,8 г; аргинина – 10,4 г; валина – 11,12 г; гистидина – 4,4 г; глицина – 8,16 г; изолейцина – 9,04 г; лейцина – 16,3 г; тирозина – 8,08 г; фенилаланина – 8,72 г;

макро- и микроэлементов: Са – 0,48 г; Р – 4,16 г; К – 0,64 г; Mg – 1,52 г; S – 2,4г; Fe – 232 мг; Cu – 17,04 мг; Zn – 8,64 мг; Mn – 30,08 мг; J – 0,08 мг;

витаминов: E – 18,4 мг; B1 – 0,48 мг; B2 – 0,72 мг; B4 – 1040 мг; B5 – 28,8 мг;

• **для стельных сухостойных коров при сенном типе кормления** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 3,8 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 41,4 МДж ОЭ КРС, 977,4 г протеина, 395,6 г сырого жира, 562,4 г сырой клетчатки, 254,6 г ЛПУ (Сахар+крахмал). Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 32,3 г; метионина – 22,04г; треонина – 30,02 г; триптофана – 13,30 г; аргинина – 49,4 г; валина – 52,82 г; гистидина – 20,9 г; глицина – 38,76 г; изолейцина – 42,94 г; лейцина – 76,76 г; тирозина – 38,4 г; фенилаланина – 41,4 г;

макро- и микроэлементов: Са – 2,28 г; Р – 19,76 г; К – 3,04 г; Mg – 7,22 г; S – 11,4г; Fe – 1102 мг; Cu – 80,9 мг; Zn – 41,04 мг; Mn – 142,9 мг; J – 0,38 мг;

витаминов: E – 87,4 мг; B1 – 2,28 мг; B2 – 3,42 мг; B4 – 4940 мг; B5 – 136,8 мг;

• **для коров в первой половине лактации** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 1,5 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 16,3 МДж ОЭ КРС, 385 г протеина, 156,3 г сырого жира, 222 г сырой клетчатки, 100,5 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 12,75 г; метионина – 8,7 г; треонина – 11,85 г; триптофана – 5,25 г; аргинина – 19,5 г; валина – 20,85 г; гистидина – 8,25 г; глицина – 15,3 г; изолейцина – 16,95 г; лейцина – 30,3 г; тирозина – 15,15 г; фенилаланина – 16,35 г;

макро- и микроэлементов: Са – 0,9 г; Р – 7,8 г; К – 1,2 г; Mg – 2,85 г; S – 4,5 г; Fe – 435 мг; Cu – 31,95 мг; Zn – 16,20 мг; Mn – 56,4 мг; J – 0,15 мг;

витаминов: E – 34,5 мг; B1 – 0,9 мг; B2 – 1,35 мг; B4 – 1950 мг; B5 – 54,0 мг;

• **для коров во второй половине лактации** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 1,0 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 10,89 МДж ОЭ КРС, 180,5 г протеина, 104,2 г сырого жира, 148,0 г сырой клетчатки, 57,6 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 8,0 г; метионина – 5,5 г; треонина – 7,9 г;

триптофана – 3,5 г; аргинина – 13,0 г; валина – 13,9 г; гистидина – 5,5 г; глицина – 10,2 г;

изолейцина – 11,3 г; лейцина – 20,2 г; тирозина – 10,1 г; фенилаланина – 10,9 г;

макро- и микроэлементов: Са – 0,6 г; Р – 5,2 г; К – 0,8 г; Mg – 1,9 г; S – 3,0 г; Fe – 290 мг; Cu – 21,3 мг; Zn – 10,8 мг; Mn – 37,6 мг; J – 0,1 мг;

витаминов: E – 23 мг; B1 – 0,6 мг; B2 – 0,9 мг; B4 – 1300 мг; B5 – 36 мг;

• **для телок мясных пород (9-12 мес.)** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 1,5 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 16,3 МДж ОЭ КРС, 385 г протеина, 156,3 г сырого жира, 222 г сырой клетчатки, 100,5 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 12,75 г; метионина – 8,7г; треонина – 11,85 г; триптофана – 5,25 г; аргинина – 19,5 г; валина – 20,85 г; гистидина – 8,25 г; глицина – 15,3 г; изолейцина – 16,95 г; лейцина – 30,3 г; тирозина – 15,15 г; фенилаланина – 16,35 г;

макро- и микроэлементов: Са – 0,9 г; Р – 7,8 г; К – 1,2 г; Mg – 2,85 г; S – 4,5г; Fe – 435 мг; Cu – 31,95 мг; Zn – 16,20 мг; Mn – 56,4 мг; J – 0,15 мг;

витаминов: E – 34,5 мг; B1 – 0,9 мг; B2 – 1,35 мг; B4 – 1950 мг; B5 – 54,0 мг;

• **для телок мясных пород (13-16 мес.)** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 1,9 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 20,7 МДж ОЭ КРС, 488,7 г протеина, 197,8 г сырого жира, 281,2 г сырой клетчатки, 127,3 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 16,15 г; метионина – 11,02г; треонина – 15,01 г; триптофана – 6,55 г; аргинина – 24,7 г; валина – 26,41 г; гистидина – 10,45 г; глицина – 19,38 г; изолейцина – 21,47 г; лейцина – 38,4 г; тирозина – 19,2 г; фенилаланина – 20,71 г; макро- и микроэлементов:Са – 1,14 г; Р – 9,88 г; К – 1,52 г; Mg – 3,61 г; S – 5,7г; Fe – 551 мг; Cu – 40,47 мг; Zn – 20,52 мг; Mn – 71,44 мг; J – 0,19 мг;

витаминов: E – 43,7 мг; B1 – 1,14 мг; B2 – 1,71 мг; B4 – 2470 мг; B5 – 68,4 мг;

• **для телок мясных пород (17-20 мес)** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 2,0 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 21,78 МДж ОЭ КРС, 355 г протеина, 208 г сырого жира, 296 г сырой клетчатки, 115 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 12 г; метионина – 11,4 г; треонина – 15,8 г; триптофана – 6,8 г; аргинина – 25,6 г; валина – 27,4 г; гистидина – 10,8г; глицина – 20,0 г; изолейцина – 22,2 г; лейцина – 39,8 г; тирозина – 19,8 г; фенилаланина – 21,4 г; макро- и микроэлементов:Са – 1,2 г; Р – 10,4 г; К – 1,6 г; Mg – 3,8 г; S – 6,0 г; Fe – 580 мг; Cu – 42,6 мг; Zn – 21,6 мг; Mn – 75,2 мг; J – 0,2 мг;

витаминов: E – 46 мг; B1 – 1,2 мг; B2 – 1,8 мг; B4 – 2600 мг; B5 – 72 мг;

• **для племенных бычков мясных пород (9-12 мес)** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,3 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 3,3 МДж ОЭ КРС, 77,2 г протеина, 31,26 г сырого жира, 44,4 г сырой клетчатки, 20,1 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 2,55 г; метионина – 1,74 г; треонина – 2,37 г; триптофана – 1,05 г; аргинина – 3,9 г; валина – 4,17 г; гистидина – 1,65 г; глицина – 3,06 г; изолейцина – 3,39 г; лейцина – 6,06 г; тирозина – 3,03 г; фенилаланина – 3,27 г; макро- и микроэлементов:Са – 0,18 г; Р – 1,56 г; К – 0,24 г; Mg – 0,57 г; S – 0,9 г; Fe – 87 мг; Cu – 6,39 мг; Zn – 3,24 мг; Mn – 11,28 мг; J – 0,03 мг;

витаминов: E – 6,9 мг; B1 – 0,18 мг; B2 – 0,27 мг; B4 – 390 мг; B5 – 10,8 мг;

• **для племенных бычков мясных пород (13-16 мес.)** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,6 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 6,5 МДж ОЭ КРС, 154,3 г протеина, 62,5 г сырого жира, 88,8 г сырой клетчатки, 40,2 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 5,1 г; метионина – 3,48 г; треонина – 4,74 г; триптофана – 2,1 г; аргинина – 7,8 г; валина – 8,34 г; гистидина – 3,3 г; глицина – 6,12 г; изолейцина – 6,78 г; лейцина – 12,12 г; тирозина – 6,06 г; фенилаланина – 6,54 г; макро- и микроэлементов:Са – 0,36 г; Р – 3,12 г; К – 0,48 г; Mg – 1,14 г; S – 1,8 г; Fe – 174 мг; Cu – 12,78 мг; Zn – 6,48 мг; Mn – 22,56 мг; J – 0,06 мг;

витаминов: E – 13,8 мг; B1 – 0,36 мг; B2 – 0,54 мг; B4 – 780 мг; B5 – 21,6 мг;

• **для выращивания и откорма молодняка мясного скота на мясо (9-12 мес.)** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,9 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 9,8 МДж ОЭ КРС, 232 г протеина, 93,8 г сырого жира, 133,2 г сырой клетчатки, 60,3 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 7,65 г; метионина – 5,22 г; треонина – 7,11 г; триптофана – 3,15 г; аргинина – 11,7 г; валина – 12,51 г; гистидина – 4,95 г; глицина – 9,18 г; изолейцина – 10,17 г; лейцина – 18,18 г; тирозина – 9,09 г; фенилаланина – 9,81 г; макро- и микроэлементов:Са – 0,54 г; Р – 4,68 г; К – 0,72 г; Mg – 1,71 г; S – 2,7 г; Fe – 261 мг; Cu – 23,43 мг; Zn – 9,72 мг; Mn – 33,84 мг; J – 0,09 мг;

витаминов: E – 20,7 мг; B1 – 0,54 мг; B2 – 0,81 мг; B4 – 1170 мг; B5 – 32,4 мг;

• **для выращивания и откорма молодняка мясного скота на мясо (13-16 мес.)** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 1,0 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе

восполняется 10,89 МДж ОЭ КРС, 180,5 г протеина, 104,2 г сырого жира, 148,0 г сырой клетчатки, 57,6 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 8,0 г; метионина – 5,5 г; треонина – 7,9 г; триптофана – 3,5 г; аргинина – 13,0 г; валина – 13,9 г; гистидина – 5,5 г; глицина – 10,2 г; изолейцина – 11,3 г; лейцина – 20,2 г; тирозина – 10,1 г; фенилаланина – 10,9 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,6 г; Р – 5,2 г; К – 0,8 г; Mg – 1,9 г; S – 3,0г; Fe – 290 мг; Cu – 21,3 мг; Zn – 10,8 мг; Mn – 37,6 мг; J – 0,1 мг; витаминов: E – 23 мг; B1 – 0,6 мг; B2 – 0,9 мг; B4 – 1300 мг; B5 – 36 мг;

• **для выращивания и откорма молодняка мясного скота на мясо (17-18**

мес.) рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 1,4 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 15,2 МДж ОЭ КРС, 360 г протеина, 145,9 г сырого жира, 207,2 г сырой клетчатки, 93,8 г ЛПУ (Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 11,9 г; метионина – 8,12г; треонина – 11,06 г; триптофана – 4,9 г; аргинина – 18,2 г; валина – 19,46 г; гистидина – 7,7 г; глицина – 14,28 г; изолейцина – 15,82 г; лейцина – 28,3 г; тирозина – 14,14 г; фенилаланина – 15,26 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,84 г; Р – 7,28 г; К – 1,12 г; Mg – 2,66 г; S – 4,2г; Fe – 406 мг; Cu – 29,82 мг; Zn – 15,12 мг; Mn – 52,64 мг; J – 0,14 мг; витаминов: E – 32,2 мг; B1 – 0,84 мг; B2 – 1,26 мг; B4 – 1820 мг; B5 – 50,4 мг;