

## Нормы введения пивной дробины в рационы кормления свиней

• **для хряков-производителей** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,5 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 4,2 МДж ОЭ свиней, 128,6 г протеина, 52,1 г сырого жира, 74 г сырой клетчатки.

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 4,25 г; метионина – 2,9г; треонина – 3,95г; триптофана – 1,75 г; аргинина – 6,5 г; валина – 6,95 г; гистидина – 2,75 г; глицина – 5,1 г; изолейцина – 5,65 г; лейцина – 10,1 г; тирозина – 5,05 г; фенилаланина – 5,45 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,3 г; Р – 2,6 г; К – 0,4 г; Mg – 0,95 г; S – 1,5г; Fe – 145 мг; Cu – 10,65 мг; Zn – 5,4 мг; Mn – 18,8 мг; J – 0,05 мг;

витаминов: E – 11,5 мг; B1 – 0,3 мг; B2 – 0,45 мг; B4 – 650 мг; B5 – 18 мг;

• **для холостых свиноматок** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,6 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 5,0 МДж ОЭ свиней, 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 свиноматок в первые 2/3 супоросности** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,5 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 4,2 МДж ОЭ свиней, 128,6 г протеина, 52,1 г сырого жира, 74 г сырой клетчатки.

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 4,25 г; метионина – 2,9г; треонина – 3,95г; триптофана – 1,75 г; аргинина – 6,5 г; валина – 6,95 г; гистидина – 2,75 г; глицина – 5,1 г; изолейцина – 5,65 г; лейцина – 10,1 г; тирозина – 5,05 г; фенилаланина – 5,45 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,3 г; Р – 2,6 г; К – 0,4 г; Mg – 0,95 г; S – 1,5г; Fe – 145 мг; Cu – 10,65 мг; Zn – 5,4 мг; Mn – 18,8 мг; J – 0,05 мг;

витаминов: E – 11,5 мг; B1 – 0,3 мг; B2 – 0,45 мг; B4 – 650 мг; B5 – 18 мг;

• **для свиноматок в последнюю 1/3 супоросности** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,5 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 4,2 МДж ОЭ свиней, 128,6 г протеина, 52,1 г сырого жира, 74 г сырой клетчатки.

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 4,25 г; метионина – 2,9 г; треонина – 3,95 г; триптофана – 1,75 г; аргинина – 6,5 г; валина – 6,95 г; гистидина – 2,75 г; глицина – 5,1 г; изолейцина – 5,65 г; лейцина – 10,1 г; тирозина – 5,05 г; фенилаланина – 5,45 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,3 г; Р – 2,6 г; К – 0,4 г; Mg – 0,95 г; S – 1,5г; Fe – 145 мг; Cu – 10,65 мг; Zn – 5,4 мг; Mn – 18,8 мг; J – 0,05 мг;

витаминов: E – 11,5 мг; B1 – 0,3 мг; B2 – 0,45 мг; B4 – 650 мг; B5 – 18 мг;

• **для лактирующих свиноматок** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,2 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 1,7 МДж ОЭ свиней, 51,44 г протеина, 20,48 г сырого жира, 29,6 г сырой клетчатки, 13,4 г ЛПУ(Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 1,7 г; метионина – 11,5 г; треонина – 1,55 г; триптофана – 0,7 г; аргинина – 2,6 г; валина – 2,8 г; гистидина – 1,1 г; глицина – 2,04 г; изолейцина – 22,5 г; лейцина – 4,04 г; тирозина – 2,02 г; фенилаланина – 2,18 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,12 г; Р – 1,04 г; К – 0,16 г; Mg – 0,38 г; S – 0,6г; Fe – 58 мг; Cu – 4,36 мг; Zn – 2,21 мг; Mn – 7,52 мг; J – 0,02 мг; витаминов: E – 4,6 мг; B1 – 0,12 мг; B2 – 0,18 мг; B4 – 260 мг; B5 – 7,2 мг;

• **для поросят** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,1 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рацион восполняется 0,85 МДж ОЭ свиней, 18,1 г протеина, 10,4 г сырого жира, 14,8 г сырой клетчатки.

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 0,8 г; метионина – 0,55 г; треонина – 0,8 г; триптофана – 0,35 г; аргинина – 1,3 г; валина – 1,4 г; гистидина – 0,55 г; глицина – 1,02 г; изолейцина – 1,13 г; лейцина – 2,0 г; тирозина – 1,01 г; фенилаланина – 1,1 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,06 г; Р – 0,52 г; К – 0,08 г; Mg – 0,19 г; S – 0,3г; Fe – 29 мг; Cu – 2,13 мг; Zn – 1,08 мг; Mn – 3,76 мг; J – 0,01 мг; витаминов: E – 2,3 мг; B1 – 0,06 мг; B2 – 0,09 мг; B4 – 130 мг; B5 – 3,6 мг;

• **для ремонтных свинок и хрячков** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,2 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения пивной дробины в рацион восполняется 1,7 МДж ОЭ свиней, 51,44 г протеина, 20,48 г сырого жира, 29,6 г сырой клетчатки, 13,4 г ЛПУ(Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 1,7 г; метионина – 11,5 г; треонина – 1,55 г; триптофана – 0,7 г; аргинина – 2,6 г; валина – 2,8 г; гистидина – 1,1 г; глицина – 2,04 г; изолейцина – 22,5 г; лейцина – 4,04 г; тирозина – 2,02 г; фенилаланина – 2,18 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,12 г; Р – 1,04 г; К – 0,16 г; Mg – 0,38 г; S – 0,6г; Fe – 58 мг; Cu – 4,36 мг; Zn – 2,21 мг; Mn – 7,52 мг; J – 0,02 мг; витаминов: E – 4,6 мг; B1 – 0,12 мг; B2 – 0,18 мг; B4 – 260 мг; B5 – 7,2 мг;

• **для свиней на откорме** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,4 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рацион восполняется 3,4 МДж ОЭ свиней, 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 откорма выбракованных свиней выше средней упитанности** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,2 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её в рационе восполняется 1,7 МДж ОЭ свиней, 51,44 г протеина, 20,48 г сырого жира, 29,6 г сырой клетчатки, 13,4 г ЛПУ(Сахар+крахмал).

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 1,7 г; метионина – 11,5 г; треонина – 1,55 г; триптофана – 0,7 г; аргинина – 2,6 г; валина – 2,8 г; гистидина – 1,1 г; глицина – 2,04 г; изолейцина – 22,5 г; лейцина – 4,04 г; тирозина – 2,02 г; фенилаланина – 2,18 г; макро- и микроэлементов: Са – 0,12 г; Р – 1,04 г; К – 0,16 г; Mg – 0,38 г; S – 0,6г; Fe – 58 мг; Cu – 4,36 мг; Zn – 2,21 мг; Mn – 7,52 мг; J – 0,02 мг; витаминов: E – 4,6 мг; B1 – 0,12 мг; B2 – 0,18 мг; B4 – 260 мг; B5 – 7,2 мг;

• **для откорма выбракованных свиней ниже средней упитанности** рекомендуется применять пивную дробину (сухую гранулированную) в количестве 0,5 кг взамен концентрата основного рациона. При этом за счет её введения в рационе восполняется 4,2 МДж ОЭ свиней, 128,6 г протеина, 52,1 г сырого жира, 74 г сырой клетчатки.

Рацион обогащается:

комплексом незаменимых аминокислот: лизина – 4,25 г; метионина – 2,9 г; треонина – 3,95 г; триптофана – 1,75 г; аргинина – 6,5 г; валина – 6,95 г; гистидина – 2,75 г; глицина – 5,1 г; изолейцина – 5,65 г; лейцина – 10,1 г; тирозина – 5,05 г; фенилаланина – 5,45 г; макро- и микроэлементов: Ca – 0,3 г; P – 2,6 г; K – 0,4 г; Mg – 0,95 г; S – 1,5г; Fe – 145 мг; Cu – 10,65 мг; Zn – 5,4 мг; Mn – 18,8 мг; J – 0,05 мг; витаминов: E – 11,5 мг; B1 – 0,3 мг; B2 – 0,45 мг; B4 – 650 мг; B5 – 18 мг;