

# Нормы введения пивной дробины в рационы кормления птицы

## Нормы для кур яичных пород

• **для племенных кур-несушек** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 7% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

14 ККал/100г ОЭ птицы, 1,8% протеина, 0,73% сырого жира, 0,43% линолевой кислоты, 1,04% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,06%; метионина – 0,04%; треонина – 0,06%; триптофана – 0,02%; аргинина – 0,09%; валина – 0,1%; гистидина – 0,04%; глицина – 0,07%; изолейцина – 0,08%; лейцина – 0,14%; тирозина – 0,07%; фенилаланина – 0,08%;

макро- и микроэлементов:

Са – 0,007%; Р – 0,04%; К – 0,008%; Mg – 0,01%.

• **для промышленных кур-несушек** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 5% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

10 ККал/100г ОЭ птицы, 1,29% протеина, 0,52% сырого жира, 0,31% линолевой кислоты, 0,74% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,04%; метионина – 0,03%; треонина – 0,04%; триптофана – 0,02%; аргинина – 0,06%; валина – 0,07%; гистидина – 0,03%; глицина – 0,05%; изолейцина – 0,06%; лейцина – 0,1%; тирозина – 0,05%; фенилаланина – 0,05%;

макро- и микроэлементов:

Са – 0,006%; Р – 0,03%; К – 0,007%; Mg – 0,009%.

• **для петухов яичных линий** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 3% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

6 ККал/100г ОЭ птицы, 0,77% протеина, 0,31% сырого жира, 0,18% линолевой кислоты, 0,44% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,03%; метионина – 0,02%; треонина – 0,02%; триптофана – 0,01%; аргинина – 0,04%; валина – 0,04%; гистидина – 0,02%; глицина – 0,03%; изолейцина – 0,03%; лейцина – 0,06%; тирозина – 0,03%; фенилаланина – 0,03%;

макро- и микроэлементов:

Са – 0,004%; Р – 0,02%; К – 0,003%; Mg – 0,005%.

• **для молодняка яичных кур** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 5% в составе полнорационного комбикорма. При этом за счет её введения в рационе восполняется:

10 ККал/100г ОЭ птицы, 1,29% протеина, 0,52% сырого жира, 0,31% линолевой кислоты, 0,74% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,04%; метионина – 0,03%; треонина – 0,04%; триптофана – 0,02%; аргинина – 0,06%; валина – 0,07%; гистидина – 0,03%; глицина – 0,05%; изолейцина – 0,06%; лейцина – 0,1%; тирозина – 0,05%; фенилаланина – 0,05%;

макро- и микроэлементов:

Са – 0,006%; Р – 0,03%; К – 0,007%; Mg – 0,009%.

### **Нормы для кур мясных пород**

• **для кур мясных** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 3% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рациионе восполняется:

6 ККал/100г ОЭ птицы, 0,77% протеина, 0,31% сырого жира, 0,18% линолевой кислоты, 0,44% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,03%; метионина – 0,02%; треонина – 0,02%; триптофана – 0,01%; аргинина – 0,04%; валина – 0,04%; гистидина – 0,02%; глицина – 0,03%; изолейцина – 0,03%; лейцина – 0,06%; тирозина – 0,03%; фенилаланина – 0,03%;

макро- и микроэлементов:

Са – 0,004%; Р – 0,02%; К – 0,003%; Mg – 0,005%.

• **для петухов мясных линий** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 3% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рациионе восполняется:

6 ККал/100г ОЭ птицы, 0,77% протеина, 0,31% сырого жира, 0,18% линолевой кислоты, 0,44% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,03%; метионина – 0,02%; треонина – 0,02%; триптофана – 0,01%; аргинина – 0,04%; валина – 0,04%; гистидина – 0,02%; глицина – 0,03%; изолейцина – 0,03%; лейцина – 0,06%; тирозина – 0,03%; фенилаланина – 0,03%;

макро- и микроэлементов:

Са – 0,004%; Р – 0,02%; К – 0,003%; Mg – 0,005%.

• **для молодняка мясных кур** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 6% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рациионе восполняется:

12ККал/100г ОЭ птицы, 1,54% протеина, 0,63% сырого жира, 0,37% линолевой кислоты, 0,89% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,05%; метионина – 0,03%; треонина – 0,05%; триптофана – 0,02%; аргинина – 0,08%; валина – 0,08%; гистидина – 0,03%; глицина – 0,06%; изолейцина – 0,07%; лейцина – 0,12%; тирозина – 0,06%; фенилаланина – 0,07%;

макро- и микроэлементов:

Са – 0,008%; Р – 0,04%; К – 0,006%; Mg – 0,01%.

• **для цыплят-бройлеров** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 5% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рацион восполняется:

10 ККал/100г ОЭ птицы, 1,29% протеина, 0,52% сырого жира, 0,31% линолевой кислоты, 0,74% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,04%; метионина – 0,03%; треонина – 0,04%; триптофана – 0,02%; аргинина – 0,06%; валина – 0,07%; гистидина – 0,03%; глицина – 0,05%; изолейцина – 0,06%; лейцина – 0,1%; тирозина – 0,05%; фенилаланина – 0,05%;

макро- и микроэлементов:

Са – 0,006%; Р – 0,03%; К – 0,007%; Mg – 0,009%.

### **Нормы для индеек**

• **для индеек** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 2% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рацион восполняется:

4 ККал/100г ОЭ птицы, 0,51% протеина, 0,21% сырого жира, 0,12% линолевой кислоты, 0,3% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,02%; метионина – 0,01%; треонина – 0,02%; триптофана – 0,01%; аргинина – 0,03%; валина – 0,03%; гистидина – 0,01%; глицина – 0,02%; изолейцина – 0,02%; лейцина – 0,04%; тирозина – 0,02%; фенилаланина – 0,02%;

макро- и микроэлементов:

Са – 0,002%; Р – 0,01%; К – 0,002%; Mg – 0,002%.

• **для индюков племенных** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 3% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рацион восполняется:

6 ККал/100г ОЭ птицы, 0,77% протеина, 0,31% сырого жира, 0,18% линолевой кислоты, 0,44% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,03%; метионина – 0,02%; треонина – 0,02%; триптофана – 0,01%; аргинина – 0,04%; валина – 0,04%; гистидина – 0,02%; глицина – 0,03%; изолейцина – 0,03%; лейцина – 0,06%; тирозина – 0,03%; фенилаланина – 0,03%;

макро- и микроэлементов:

Са – 0,004%; Р – 0,02%; К – 0,003%; Mg – 0,005%.

• **для молодняка индеек** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 5% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рацион восполняется:

10 ККал/100г ОЭ птицы, 1,29% протеина, 0,52% сырого жира, 0,31% линолевой кислоты, 0,74% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,04%; метионина – 0,03%; треонина – 0,04%; триптофана – 0,02%; аргинина – 0,06%; валина – 0,07%; гистидина – 0,03%; глицина – 0,05%; изолейцина – 0,06%; лейцина – 0,1%; тирозина – 0,05%; фенилаланина – 0,05%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,006%; P – 0,03%; K – 0,007%; Mg – 0,009%.

• **для молодняка индеек ремонтного** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 6% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения пивной дробины в рационе восполняется:

12ККал/100г ОЭ птицы, 1,54% протеина, 0,63% сырого жира, 0,37% линолевой кислоты, 0,89% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,05%; метионина – 0,03%; треонина – 0,05%; триптофана – 0,02%; аргинина – 0,08%; валина – 0,08%; гистидина – 0,03%; глицина – 0,06%; изолейцина – 0,07%; лейцина – 0,12%; тирозина – 0,06%; фенилаланина – 0,07%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,008%; P – 0,04%; K – 0,006%; Mg – 0,01%.

• **молодняк индеек на откорме** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 5% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения пивной дробины в рационе восполняется:

10 ККал/100г ОЭ птицы, 1,29% протеина, 0,52% сырого жира, 0,31% линолевой кислоты, 0,74% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,04%; метионина – 0,03%; треонина – 0,04%; триптофана – 0,02%; аргинина – 0,06%; валина – 0,07%; гистидина – 0,03%; глицина – 0,05%; изолейцина – 0,06%; лейцина – 0,1%; тирозина – 0,05%; фенилаланина – 0,05%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,006%; P – 0,03%; K – 0,007%; Mg – 0,009%.

### **Нормы для уток**

• **для уток (все возраста)** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 10% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

21 ККал/100г ОЭ птицы, 2,57% протеина, 1,04% сырого жира, 0,61% линолевой кислоты, 1,48% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,08%; метионина – 0,06%; треонина – 0,08%; триптофана – 0,04%; аргинина – 0,12%; валина – 0,14%; гистидина – 0,06%; глицина – 0,1%; изолейцина – 0,12%; лейцина – 0,2%; тирозина – 0,1%; фенилаланина – 0,1%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,01%; P – 0,06%; K – 0,014%; Mg – 0,018%.

• **для молодняка уток пекинских на откорме** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 8% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

16 ККал/100г ОЭ птицы, 2,06% протеина, 0,83% сырого жира, 0,49% линолевой кислоты, 1,18% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,07%; метионина – 0,05%; треонина – 0,08%; триптофана – 0,03%; аргинина – 0,1%; валина – 0,11%; гистидина – 0,04%; глицина – 0,08%; изолейцина – 0,09%; лейцина – 0,16%; тирозина – 0,08%; фенилаланина – 0,09%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,01%; P – 0,04%; K – 0,01%; Mg – 0,016%.

• **для ремонтного молодняка уток пекинских** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 10% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения пивной дробины в рационе восполняется:

21 ККал/100г ОЭ птицы, 2,57% протеина, 1,04% сырого жира, 0,61% линолевой кислоты, 1,48% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,08%; метионина – 0,06%; треонина – 0,08%; триптофана – 0,04%; аргинина – 0,12%; валина – 0,14%; гистидина – 0,06%; глицина – 0,1%; изолейцина – 0,12%; лейцина – 0,2%; тирозина – 0,1%; фенилаланина – 0,1%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,01%; P – 0,06%; K – 0,014%; Mg – 0,018%.

### **Нормы для гусей**

• **для гусей (все возраста)** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 8% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

16 ККал/100г ОЭ птицы, 2,06% протеина, 0,83% сырого жира, 0,49% линолевой кислоты, 1,18% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,07%; метионина – 0,05%; треонина – 0,08%; триптофана – 0,03%; аргинина – 0,1%; валина – 0,11%; гистидина – 0,04%; глицина – 0,08%; изолейцина – 0,09%; лейцина – 0,16%; тирозина – 0,08%; фенилаланина – 0,09%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,01%; P – 0,04%; K – 0,01%; Mg – 0,016%.

• **для молодняка гусей на откорме** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 5% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

10 ККал/100г ОЭ птицы, 1,29% протеина, 0,52% сырого жира, 0,31% линолевой кислоты, 0,74% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,04%; метионина – 0,03%; треонина – 0,04%; триптофана – 0,02%; аргинина – 0,06%; валина – 0,07%; гистидина – 0,03%; глицина – 0,05%; изолейцина – 0,06%; лейцина – 0,1%; тирозина – 0,05%; фенилаланина – 0,05%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,006%; P – 0,03%; K – 0,007%; Mg – 0,009%.

• **для ремонтного молодняка гусей** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 10% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

21 ККал/100г ОЭ птицы, 2,57% протеина, 1,04% сырого жира, 0,61% линолевой кислоты, 1,48% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,08%; метионина – 0,06%; треонина – 0,08%; триптофана – 0,04%; аргинина – 0,12%; валина – 0,14%; гистидина – 0,06%; глицина – 0,1%; изолейцина – 0,12%; лейцина – 0,2%; тирозина – 0,1%; фенилаланина – 0,1%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,01%; P – 0,06%; K – 0,014%; Mg – 0,018%.

### **Нормы для цесарок**

• **для цесарок (все возраста)** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 5% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

10 ККал/100г ОЭ птицы, 1,29% протеина, 0,52% сырого жира, 0,31% линолевой кислоты, 0,74% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,04%; метионина – 0,03%; треонина – 0,04%; триптофана – 0,02%; аргинина – 0,06%; валина – 0,07%; гистидина – 0,03%; глицина – 0,05%; изолейцина – 0,06%; лейцина – 0,1%; тирозина – 0,05%; фенилаланина – 0,05%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,006%; P – 0,03%; K – 0,007%; Mg – 0,009%.

• **молодняк цесарок на откорме** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 3% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

6 ККал/100г ОЭ птицы, 0,77% протеина, 0,31% сырого жира, 0,18% линолевой кислоты, 0,44% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,03%; метионина – 0,02%; треонина – 0,02%; триптофана – 0,01%; аргинина – 0,04%; валина – 0,04%; гистидина – 0,02%; глицина – 0,03%; изолейцина – 0,03%; лейцина – 0,06%; тирозина – 0,03%; фенилаланина – 0,03%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,004%; P – 0,02%; K – 0,003%; Mg – 0,005%.

• **для ремонтного молодняка цесарок** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 6% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

12 ККал/100г ОЭ птицы, 1,54% протеина, 0,63% сырого жира, 0,37% линолевой кислоты, 0,89% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,05%; метионина – 0,03%; треонина – 0,05%; триптофана – 0,02%; аргинина – 0,08%; валина – 0,08%; гистидина – 0,03%; глицина – 0,06%; изолейцина – 0,07%; лейцина – 0,12%; тирозина – 0,06%; фенилаланина – 0,07%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,008%; P – 0,04%; K – 0,006%; Mg – 0,01%.

### **Нормы для перепелов**

• **для перепелов (все возраста)** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 8% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

16 ККал/100г ОЭ птицы, 2,06% протеина, 0,83% сырого жира, 0,49% линолевой кислоты, 1,18% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,07%; метионина – 0,05%; треонина – 0,08%; триптофана – 0,03%; аргинина – 0,1%; валина – 0,11%; гистидина – 0,04%; глицина – 0,08%; изолейцина – 0,09%; лейцина – 0,16%; тирозина – 0,08%; фенилаланина – 0,09%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,01%; P – 0,04%; K – 0,01%; Mg – 0,016%.

• **для ремонтных перепелов** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 5% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

10 ККал/100г ОЭ птицы, 1,29% протеина, 0,52% сырого жира, 0,31% линолевой кислоты, 0,74% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,04%; метионина – 0,03%; треонина – 0,04%; триптофана – 0,02%; аргинина – 0,06%; валина – 0,07%; гистидина – 0,03%; глицина – 0,05%; изолейцина – 0,06%; лейцина – 0,1%; тирозина – 0,05%; фенилаланина – 0,05%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,006%; P – 0,03%; K – 0,007%; Mg – 0,009%.

• **для перепелов на мясо** рекомендуется применять пивную дробину (сухую) в количестве 3% в составе полнорационного комбикорма.

При этом за счет её введения в рационе восполняется:

6 ККал/100г ОЭ птицы, 0,77% протеина, 0,31% сырого жира, 0,18% линолевой кислоты, 0,44% сырой клетчатки;

незаменимых аминокислот:

лизина – 0,03%; метионина – 0,02%; треонина – 0,02%; триптофана – 0,01%; аргинина – 0,04%; валина – 0,04%; гистидина – 0,02%; глицина – 0,03%; изолейцина – 0,03%; лейцина – 0,06%; тирозина – 0,03%; фенилаланина – 0,03%;

макро- и микроэлементов:

Ca – 0,004%; P – 0,02%; K – 0,003%; Mg – 0,005%.