Комбикорма. – 2004. – № 4. – С. 37.

КОРМОВАЯ ДОБАВКА ИЗ ЗАРОДЫШЕЙ ПШЕНИЦЫ

Н. ЯКУНИНА,

Н. МАЛЬЦЕВА,

О. ЯДРИШЕНСКАЯ,

В. НЕВИННЫЙ,

СибНИИ Птицеводства

При выращивании цыплят особое внимание следует обращать на кормление их в ранний период жизни, так как в это время формируется желудочно-кишечный тракт цыплят, создаются условия для усвояемости кормов в последующий период. В своем опыте по выращиванию цыплят-бройлеров мы целенаправленно сконцентрировали уровень питательных веществ в первые 10 дней их жизни. В состав корма для цыплят вводили новую биологически активную кормовую добавку из зародышей пшеницы, получившую название Гермивит. Производитель добавки – ЗАО Розовый Лотос, г. Екатеринбург.

По данным лаборатории физиологии и биохимии Сиб-НИИП и испытательного центра ВНИТИП, гермивит содержит сырого протеина 31-33%, сырого жира – 8, влаги – 6, хлористого натрия – 0,23, сырой клетчатки – 2,69%, обменной энергии – 330 ккал/100 г.
Аминокислотный состав добавки, %:
лизин – 1,93,метионин – 0,64, цистин – 0,42, гистидин – 0,87, аргинин – 2,47, треонин – 1,20, серии – 1,23, пролин – 1,18, глицин – 1,65, аланин – 2,10, валин – 1,58, изолейцин –

1,06, лейцин – 1,84, тирозин – 0,85, аспарагиновая кислота – 2,31, глутаминовая кислота – 4,01, фенилаланин – 1,12.
Минеральный состав:
селен – 0,59 мг/кг, магний – 2500-3500, цинк – 112-170, железо – 126-140, медь – 15-30, марганец – 205-230 мг/кг. Также содержит бета-каротин – 1,3-1,5 мг/100 г и витамин В – 72 мкг/г.

Нами был проведен опыт на мясных цыплятах кросса Сибиряк по замене сухого обезжиренного молока мукой из зародышей пшеницы в количестве 3-7% в течение 14 дней выращивания птицы. За период опыта (1-42 дня) эффективность такого корма повысилась по сравнению с контролем на 16,3-23,7%.

В 2003 г. на базе ОНО ЭПХ СибНИИП определяли эффективность использования гермивита на поголовье 452 цыплят-бройлеров кросса Сибиряк с суточного по 42 день выращивания. Цыплята размещались в секции на полу, в экспериментальном птичнике. Состав и питательность комбикорма с гермивитом приведены в таблице 1, основные зоотехнические показатели опыта — в таблице 2.

Таблица 1

Состав и питательность комбикорма для цыплят стартового периода (1-10 дней)

Компоненты, %

Питательность, %

Пшеница

52,0

Обменная энергия, ккал/100 г

306,7

Соя полножирная

25,0

Сырой протеин

23,2

Рыбная мука

10,0

Сырая клетчатка

3,5

Гермивит

5,0

Кальций

1,0

Жмых подсолнечный

3,5

Фосфор доступный

0,45

Масло подсолнечное

2,0

Линолевая кислота

3,9

Известняковая мука

0,66

Натрий

0,23

Премикс

0,50

Лизин

1,44

Фосфат

0,40

Метионин

0,8

Метионин

0,396

Метионин+Цистин

1,09

Соль

0,350

Лизин

0,287

Таблица 2

Основные зоотехнические показатели опыта

Сохранность, % за

Среднесуточный привес, г

1-28 дней

99,1

за 1-28 дней

42,7

1-42

98,7

1-35

51,5

Живая масса, г в возрасте

1-42

52,4

7 дней

171,3

Затраты корма, кг

14

457,3

за 1-35 дней

1,98

21

856,4

1-42

2,06

28

1240,7

Среднесуточное потребление корма, г

35

1844

за 1-7 дней

23,2

42

2247

1-42

107,9

Убойный выход, %

70

Выход грудных мышц к предубойной массе, %

18,8

Скармливание кормовой добавки гермивит способствовало высокой сохранности, активизации роста и развитию цыплят, например, в 7 дней жизни вес цыпленка составлял 171,3 г при среднесуточном потреблении корма 23,2 г.

Считаем, что мука из зародышей пшеницы гермивит – высокоэффективное кормовое средство для птицы. Она достаточно технологична, обладает хорошей однородностью и сыпучестью при приготовлении кормосмесей. Наиболее эффективно ее применение в стартовые периоды жизни цыплят – от 1 до 14 дней.