Комбикорма. – 2006. – № 8. – С. 67–68.

ПРЕДСТАРТЕРНЫЕ КОРМА ДЛЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Н. Мальцева, А. Мальцев, Н. Якунина, П. Хвосторезов,

кандидаты с.-х. наук, СибНИИ птицеводства

Первая неделя жизни цыплят после выведения из яйца — одна из важнейших частей общей продолжительности жизни у птицы, особенно бройлеров, в связи с чем повышаются требования к качеству кормов для них. Решить проблему полноценного питания молодняка в первые дни жизни могут предстартерные комбикорма. Разработанные на основании последних биологических достижений, они содержат препараты нового поколения, улучшающие санитарно-гигиенические качества корма, создают в кишечнике неблагоприятные условия для развития патогенной микрофлоры и сальмонелл, обладают иммуномодулирующим и ростстимулирующим эффектом. К таким кормам относится **предстартерный комбикорм Голд Чик** разработки **компании Аградис (Германия).**

1. Химический состав предстартерного комбикорма Голд Чик и кормовых смесей с ВМД

Химический состав

Предстартерный комбикорм Голд Чик

Кормовая смесь

С 2,5% ВМД (стартер)

С 2,3% ВМД (стартер)

С 2,0% ВМД (финишер)

Витамины, мг/кг

А, млн М.Е.

15

500

500

500

D$_3$, млн М.Е.

4

140

140

150

Е

150

1600

1600

1600

K

3,75

125

125

140

B 1

3

100

100

100

B 2

9

300

300

330

B 3

19

570

570

660

B 4

750

16000

16000

16000

B 5

63

2200

2200

2375

B 6

6,3

200

200

225

B 12

30

1100

1100

1150

Bc

1,63

50

50

60

Н

1,88

308

3,8

5,6

Микроэлементы, мг/кг

Цинк

60

2800

2800

2800

Марганец

80

2600

2600

2600

Железо

50

3300

3300

3300

Медь

25

1000

1000

1250

Йод

0,5

40,0

40,0

40,0

Селен

0,4

14,0

14,0

14,0

Обменная энергия, ккал/100 г

286,7

-

-

Питательность, %

Сырой протеин

23,0

Сырой жир

5,0

Сырая клетчатка

3,0

Сырая зола

6,7

64,0

64,0

64,5

Кальций

1,1

13,5

13,5

15,0

Фосфор

0,7

6,0

6,0

5,0

Натрий

0,16

4,5

4,5

4,0

Лизин

1,32

13,0

13,0

13,0

Метионин

0,6

9,2

9,2

9,2

Метионин + цистин

1,0

9,2

9,2

9,2

Триптофан

0,9

4,5

4,5

4,5

Энзимы

Ксиланаза (ЕС 3218)

-

44000

44000

55000

В-глюконаза (ЕС 3216)

-

4000

4000

5000

Стимулятор роста авиламицин

10

400

400

400

Кокцидиостатик

□

□

□

□

Монен.-Na / Салин.-Na

100/-

-/2600

-/2600

-/-

Антиоксидант БХТ

100

100

100

100

Предстартерный корм Голд Чик — стабилизированная многокомпонентная смесь, в состав которой входят продукты переработки сои и кукурузы, ферментированный пшеничный и кукурузный глютен, другие легкоусвояемые компоненты с полноценным аминокислотным составом. Для определения эффективности его скармливания цыплятам-бройлерам в течение первых пяти дней их жизни в СибНИИП были проведены испытания. Кроме того, изучалась эффективность использования в кормосмеси для бройлеров витаминно-минеральной добавки (ВМД) в количестве 2,5%, 2,3 и 2,0% в соответствии с периодами выращивания (табл. 1).

Опыт проводили на цыплятах кросса Сибиряк-2 с суточного до 42-дневного возраста. Две группы (контрольная и опытная) цыплят по 300 голов в каждой были размещены на глубокой подстилке по секциям. Плотность посадки, фронт кормления и поения, а также параметры микроклимата были одинаковыми в обеих группах и соответствовали методическим рекомендациям по работе с птицей данного кросса (Омск-Морозовка, 2004). Кормили птицу по схеме, представленной в таблице 2.

В первые пять дней жизни цыплят питательность кормов в группах была различной (в контрольной группе обменная энергия — 310 ккал на 100 г корма, сырой протеин — 23,5%; в опытной — обменная энергия — 286,7 ккал, сырой протеин — 23,0%). В другие возрастные периоды бройлеров питательность кормов в обеих группах была одинаковой и соответствовала рекомендуемым нормативам по работе с птицей кросса Сибиряк-2.

2. Схема опыта

Группы

Особенности кормления

Продолжительность кормления, дней

Контрольная

Основной рацион (ОР), составленный по программе кормления бройлеров кросса Сибиряк-2

1-10

11-24

25-35

36-42

Опытная

Программа кормления Агравис

Предстартерный корм

1-5

ОР с 2,5 % ВМД

6-24

ОР с 2,3 % ВМД

25-35

ОР с 2,0 % ВМД

36-42

3. Зоотехнические показатели выращивания бройлеров до 42-дневного возраста

Показатели

Группы

контрольная

опытная

Сохранность, %

96

97

Живая масса, г

в возрасте 7 дней

117,5

145,6

35 дней

1686

1848

42 дней

2281

2442

Среднесуточный прирост, г

53,35

57,21

Затраты корма на 1 кг прироста

1,76

1,67

Среднесуточное потребление корма, г

93,9

95,5

Убойный выход мяса, %

70,2

70,9

Выход грудных мышц к предубойной массе, %

16,0

16,9

ИЕЭПБ*

296,2

337,7

* Европейский индекс эффективности производства бройлеров

В опытной группе по сравнению с контрольной отмечено увеличение сохранности птицы на 1% (табл. 3). За первые семь дней отход цыплят произошел из-за их травмирования. Во все периоды выращивания живая масса цыплят опытной группы превосходила этот показатель в контроле: в семь дней на 28 г, или на 24%, в конце выращивания — на 160 г, или на 6,6%. Среднесуточный прирост цыплят также был больше в опытной группе. Кормление цыплят предстартерным кормом в течение пяти дней положительно сказалось на их среднесуточном приросте в недельном возрасте: в опытной группе он составил 15,2 г, или больше на 38,5%, чем в контрольной.

Хороший старт цыплят послужил получению наилучших приростов во все периоды их выращивания. Наибольшая разница по приросту бройлеров наблюдалась в опытной группе в 21—35 дней — 66,4—142,7 г, или больше контроля на 9,2—9,6%. За 42 дня превосходство по среднесуточному приросту в опытной группе составило 3,8 г, или 7,2%.

Биохимические данные по содержанию витаминов А и Е в печени бройлеров свидетельствуют о их достаточности в обеих группах. Однако содержание витамина А в

печени птицы опытной группы было больше контроля на 21,1 мкг, или на 11,9%, витамина Е — на 7,35 мкг, или на 79,5%. Это указывает на наибольшую эффективность использования птицей витаминно-минеральных добавок в составе рациона (2,5%, 2,3 и 2%) в качестве гарантированной добавки витаминов, микроэлементов, энзимов и других биологически активных веществ, необходимых для обогащения кормосмесей.

За период выращивания бройлеры кросса Сибиряк-2 в опытной группе имели большую живую массу и среднесуточный прирост соответственно на 6,6 и 7,2%, чем птица в контрольной группе. Выход мяса и грудных мышц в этой группе также больше контроля — соответственно на 0,7 и 0,9%.

Качественные корма позволяют получать хорошие экономические результаты: эффективность использования предстартера Голд Чик в кормлении цыплят-бройлеров опытной группы до пятидневного возраста и витаминно-минеральной добавки в остальные периоды их выращивания из расчета на 1000 голов составила 5309 руб., что на 24,3% больше, чем в контроле.