

Автор: **Алексей Николаевич Пушкарь**, врач ветеринарной медицины завода NOVACORE

# Рекомендации по кормлению и содержанию кур-несушек

*Птицеводческие хозяйства на сегодняшний день занимают высокий процент доли сельскохозяйственного рынка, что обусловлено высокой интенсивностью роста с.-х. птицы и быстрой оборачиваемостью денежных средств в данной отрасли. Это влечет за собой поиск такими хозяйствами альтернативных путей снижения себестоимости продукции, в частности, за счет оптимизации кормления, простоты управления производственным процессом и минимизации затрат труда персонала.*



На основании современных научных исследований в сфере птицеводства, нашими специалистами разработаны технологии кормления и выращивания кур-несушек, направленные на увеличение их продуктивности, укрепление иммунитета и производство яиц высокого качества.

Мы предлагаем фазовое кормление птицы с применением специально разработанных БМВД ТМ Best Mix для каждого периода выращивания.

Большое влияние на производственные показатели оказывает уровень содержания витаминов Е и Д, витаминов группы В – природных антиоксидантов. Для нормальной яйцекладки кур, для роста и быстрого развития молодняка, необходимо постоянно поддерживать баланс Са и Р. Корма, приготовленные на основе наших БМВД, полностью отвечают физиологическим потребностям

кур-несушек и молодняка птицы и способствуют поддержанию их здоровья.

## Престарт 8200 ТМ «Best Mix» (0-7 дней)

Основные задачи престаптерного периода – обеспечить с помощью престаптера Best Mix 8200 формирование костной и мышечной ткани, иммунитета, потенциала энергии роста. Так же обеспечить высокую сохранность поголовья, однородность стада, резистентность и стрессоустойчивость.

- Комбикорм в виде крупки делает корм привлекательным для цыпленка и способствует лучшему потреблению, что является важным условием на данном этапе откорма.
- Комбикорм производится из лучших, легкоперевариваемых компонентов.
- Оптимальное содержание сырого протеина, пробиотика и органиче-

ского селена в рационе является не только количественным показателем. Это также залог сбалансированности корма по незаменимым аминокислотам в их количественном и качественном соотношении.

- Введение в комбикорм кокцидиостатиков позволяет на раннем этапе выращивания осуществлять профилактику возникновения кокцидиоза.
- Повышенное содержание витаминов, микроэлементов способствует нормальной работе всех систем организма, формированию стрессоустойчивости и развитию иммунитета.

## БМВД ТМ «Best Mix» 8120

Основные задачи стартового периода – обеспечить с помощью БМВД 8120 ТМ «Best Mix» отличное состояние здоровья птицы, восполнить потребность витаминов и минералов в организме, повысить сохранность молодняка, хорошую поедаемость корма.

Ввод в корм 5%, применяется в период 0-8 недель (0-56 дней). Кормление делится на два периода:

- стартовый 0-3 недели (0-21 день);
- ростовой 3-9 недель (21-63 дня).

## БМВД ТМ «Best Mix» 8150

Основные задачи периода развития – обеспечить с помощью БМВД 8150 ТМ «Best Mix» правильный рост костяка и мышечной ткани птицы, развитие репродуктивной системы и жировой ткани, увеличивая этим, в дальнейшем, яйценоскость и привесы.

Ввод в корм 5%, применяется в период 9-17 недель (56-119 дней). В этот период несушка готовится к периоду яйцекладки.

## Продуктивный период

Очень важно для хороших производственных показателей обеспечить полноценное кормление, так как качество комбикорма в данном возрасте влияет на продолжительность пика продуктивности яйцекладки, образование качественной яичной скорлупы.

### БМВД 8184 (8185)

#### ТМ «Best Mix»

Основные задачи продуктивного периода – обеспечить с помощью БМВД 8184 (8185) ТМ «Best Mix» достижение несущей пика яйцекладки, сохранить длительность яйценоскости кур, сохранить нормальное оперение и состояние костяка.

Ввод в корм 5%, применяется в период 17-80 недель. В этот период увеличивают содержание Са, так как в этот период в организме вырабатываются гормоны, способствующие его накоплению в костяке.

Кормление делится на 4 периода:

- предкладковый - 17-19 недель;
- пиковый - 19-45 недель;
- фаза 2 - 45-70 недель;
- фаза 3 - старше 70 недель.

### БМВД 8186 ТМ «Best Mix» для родительского стада водоплавающих

Основные задачи продуктивного периода:

- обеспечить с помощью БМВД 8186 ТМ «Best Mix» достижения качествен-

ной яйцекладки, сохранить длительность яйценоскости.

- Обеспечить родительское поголовье всеми необходимыми витаминами, микроэлементами и аминокислотами в столь важный период продуктивности.
- Получить качественное яйцо для инкубации, из которого мы получим здоровый и высокопродуктивный молодняк.
- Сохранить нормальное оперение и состояние костяка.

Важным условием эффективного производства полноценных кормов и их использования является соблюдение приведенных в **Таблице 2** пропорций ввода и общих рекомендаций по применению.

**Таблица 1. Основные показатели питательности комбикормов для кур-несушек**

Питательные вещества	Рацион						
	Стартовый 0-3 недели	Ростовой 3-9 недель	Развития 9-17 недель	(Пред) кладковый 17-19 недель	Пиковый 19-45 недель	Фаза 2 45-70 недель	Фаза 3 старше 70 недель
Сырой протеин %	20,0	18,0	15,5	16,5	17,0	16,2	15,3
Ккал/кг	2975	2875	2750	2750	2775	2775	2725
Клетчатка %	2,0-3,5	2,5-4,0	4,0-6,0	3,5-6,0	max 5,0	max 5,5	max 5,5
Жир % (max)	6,5	7,0	6,0	6,0	6,5-8,0	8,5	8,5
Метионин %	0,54	0,45	0,34	0,38	0,41	0,39	0,36
Мет+Цист %	0,92	0,79	0,61	0,68	0,75	0,69	0,63
Лизин %	1,2	1,0	0,75	0,8	0,8	0,75	0,7
Триптофан %	0,23	0,19	0,14	0,15	0,17	0,16	0,15
Треонин %	0,78	0,65	0,49	0,52	0,56	0,53	0,5
Кальций %	1,0	0,95	0,9	2,2	3,7	4,0	4,2
Фосфор доступный %	0,5	0,48	0,45	0,42	0,42	0,4	0,38

**Таблица 2. Пропорции ввода ингредиентов в комбикорм для кур-несушек**

Сырьевые компоненты	Стартовый 0-3 недели	Ростовой 3-9 недель	Развития 9-17 недель	(Пред) кладковый 17-19 недель	Пиковый 19-45 недель	Фаза 2 45-70 недель	Фаза 3 старше 70 недель	Продуктивный период 8190
Кукуруза	42,36	49,39	39,95	54,5	32,6	46,6	30,0	37,0
Пшеница	15,0	15,0	35,8	12,0	23,0	10,0	36,61	30,0
Соя	17,0	10,0	7,1	11	6,1	6,0	6,3	-
Подсолнечник	17,0	17,8	10,0	12,0	21,0	20,0	15,0	13
Масло	1,7	1,0	-	-	2,75	2,0	1,85	-
Известняк	1,36	1,29	1,43	5,0	8,94	10,1	10,61	-
Монокальций	0,58	0,52	0,72	0,5	0,61	0,3	0,63	-
8120	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-
8150	-	-	5,0	-	-	-	-	-
8184 (8185)	-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	-
8190	-	-	-	-	-	-	-	20

\*\* Рационы рассчитываются под каждое предприятие индивидуально, в зависимости от разнообразия сырьевой базы



### Посадка суточных цыплят

За 24 часа до поступления цыплят птичник необходимо прогреть до температуры 33-35°C.

#### Перед посадкой необходимо:

- Проверить температуру воздуха в птичнике и исправность системы водоснабжения. Поилки должны находиться на нужном уровне, хорошо освещены и доступны. Ниппельные поилки должны быть расположены над головой так, чтобы цыплята тянулись к ним. Край чашечных и проточных поилок должен быть на уровне середины шеи. Уровень воды должен быть достаточным для того, чтобы цыпленок мог погрузить в нее свой клюв полностью, но без риска утонуть. Рекомендуется использовать временные поилки, убрать их нужно как можно раньше, но не позже, через три дня после посадки. Каждый последующий день приводит к возникновению нежелательных навыков к временным поилкам, что может вызвать падеж, так как часть цыплят может не найти новый источник воды.
- Цыплят при клеточном содержании высаживают на верхний или средний ярус, при посадке в птичник с напольным содержанием выкладывают из коробок, вблизи от поилок, и контролируют цыплят на предмет их доступа к воде. Для кормления в первые дни рекомендуется использовать лотковые кормушки или бумажные листы.
- Толщина слоя корма в лотковых кор-

мушках или на бумаге, не должна превышать 1 см.

- Частота раздачи корма в первые дни - 5-6 раз.
- Важно обеспечить необходимое количество корма на ночь.
- Лотковые кормушки или бумагу следует убирать постепенно к 3-5-му дню.
- Стационарные кормушки заполняют с 3-го дня, в течение недели постепенно уменьшают глубину корма, чтобы уменьшить россыпи. В конце второй недели края кормушек должны находиться на уровне спины.

### Период выращивания до 17-недельного возраста

**Первая фаза (возраст от 1 до 42 дней)** характеризуется интенсивным развитием органов пищеварения. Необходимо, чтобы птица потребляла как можно больше корма, который должен быть качественным и легкоусвояемым, особенно в первую неделю жизни. Особое внимание необходимо уделить в этот период световому и температурному режиму, относительной влажности в птичнике. Через 3-4 дня после посадки цыплят в птичник, необходимо изменить интенсивность освещения и продолжительность светового дня (согласно рекомендациям). Это даст возможность за счет уменьшения двигательной активности цыплят экономить корм при выращивании, не допустить раннего полового созревания курочек и, тем самым, нивелировать влияние

на дальнейшую продуктивность. При выращивании цыплят критическим периодом является 1-й месяц жизни, особенно 4-6-й день.

Несколько слов о поении. На многих птицефабриках воду в поилки принято подавать холодной, что может вызывать простудные заболевания. Если есть возможность, то с суточного возраста лучше поить цыплят водой с температурой 32-33°C и постепенно снижать ее до 20°C (с 35-дневного возраста). После 4-х недель следует производить двухразовую раздачу корма, первое кормление - до обеда, второе - после обеда. Нужно добиться, чтобы к обеду кормушки были пустыми. Это способствует полному поеданию корма, развитию объема зоба и полному потреблению мелких частиц корма.

**Вторая фаза развития (от 6 до 12 недель)** характеризуется интенсивным развитием костяка птицы. Поэтому, в первые две фазы необходимо обеспечить нормативные показатели веса тела.

В возрасте 9-13 недель, при достижении нормативной живой массы, с целью задержки раннего полового созревания, снижают содержание протеина и обменной энергии в комбикорме при одновременном повышении до 4-6% содержания сырой клетчатки.

**Третья фаза развития включает в себя период от 13 до 17 недель.** Она характеризуется дальнейшим развитием мышц и репродуктивной системы птицы, жировой ткани. Важно, чтобы птица после 84-х дней, не имела отложенный абдоминального (брюшного) жира.

Таблица 3. Сравнительная характеристика кроссов несушки

Показатели	Хайсекс	Ломан	Браун Ник
<b>Период выращивания</b>			
Сохранность	97,0%	97,5%	97,0%
Жив.масса в 17 нед.	1325 гр	1350 гр	1480 гр
Потребление корма на 1 гол.	5,45 кг	7,0 кг	6,4 кг
<b>Продуктивный период</b>			
Сохранность	94%	94%	95%
Возраст достижения 50% продуктивности	143 дня	140-150 дней	140-152 дней
Пик продуктивности	96%	94-96%	94-95%
Средняя масса яйца	62,5 гр	62,5 гр	63 гр
Яиц на несушку	410 шт	415-420 шт	350-360 шт
Ж/м в 90 недель	1870 гр	1675 гр	2050 гр
Потребление корма в сутки	115-120 гр	105-115 гр	105-115 гр



Таблиця 4. Показатели эффективности производства

Живая масса, г	Примерный возраст, недель	Период	Продолжительность светового дня, часов	Потребление корма на гол/г/сутки
1300	16	Начало световой стимуляции	10	71
1400	17	Переход на предкладковый рацион	11	76
1500	18	Первое яйцо	12	82
1560	19	Переход на кладковый рацион	13	92
1630	20	Примерно 35% продуктивности	14	98
1700	21	50% продуктивности	14-16	100
1815	25	Пик продуктивности	14-16	110

Таблиця 5. Температурный режим в помещении

Возраст	Рекомендованная температура на уровне цыплят, оС
Первые 5 часов	36
0-7 дней	34-31
2-я неделя	31-28
3-я неделя	28-26
4-я неделя	26-24
5-я неделя	24-22
6-я неделя	22-20



### БМВД ТМ «BEST MIX»

БМВД ТМ «Best Mix» производится на заводе NOVACORE – это высокотехнологичное ультрасовременное, не имеющее аналогов в Украине предприятие по производству высококачественных и эффективных кормовых добавок. Уникальное современное оборудование позволяет осуществить высокоточное и быстрое дозирование, что обеспечивает требуемый баланс компонентов в смеси.

На заводе внедрена и успешно функционирует Интегрированная Система Менеджмента (ИСМ), которая сертифицирована на соответствие международным стандартам: GMP+ B1, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Колебание в весе не должно превышать +/-50 грамм от нормативного веса, а однородность стада должна быть не менее 80-85%.

После 17-18-ти недель птицу переводят на предкладковый рацион, в котором увеличивают содержание кальция, так как в этот период в организме вырабатываются гормоны, способствующие его накоплению в костяке.

Суточные цыплята имеют лимитированную систему регуляции температуры. В течение первых 10-ти дней необходимо развивать систему регуляции температуры.

Постепенно температуру следует понижать, примерно на 2°С в неделю, наблюдая за поведением цыплят, так чтобы в возрасте 35-42 дня она достигла значения 20°С. Более резкое понижение температуры в птичнике стимулирует замену оперения и имеет позитивное влияние на жизнеспособность цыплят, но приводит к более высокому потреблению корма.

### Советы для решения возможных проблем

#### При расклеве необходимо:

- Уменьшить интенсивность освещения до 5 люкс.
- Изолировать птиц-каннибалов.
- Изолировать травмированную птицу, произвести обработку ран крепким раствором марганца.
- Ввести на 1 тонну комбикорма дополнительно в течении 5-7 дней:
  - Метионин 200 г
  - Сера 50 г
  - Марганец сернистый 100 г
  - Витамин РР 30 г
  - Рыбная мука 20 кг
  - Соль поваренная 1-3 кг
  - Витамин К 4 г
  - Кальций хлористый 200 г

#### При затрудненной яйцекладке рекомендуем:

- Кальций хлористый 200 г/т комбикорма
- Калий йодистый 2 мг/голову

#### При клоацитах:

- Витамин К 4 г/т комбикорма
- Кальций хлористый 200 г/т комбикорма

#### При насечке яиц:

- Тоникальфос 0,5-1 л/т воды 5-7 дней

#### При колибактериозе, сальмонеллезе, клостридиозе:

- Новион 0,3-1 л/т воды 7-10 дней
- Люманце 0,5-2 кг/т комбикорма.