



Что такое премикс и с чем его едят?

Selection of high quality premix helps to increase healthy offspring and its high productivity

*Карина Олихвер,
маркетинг-менеджер
завода по производству
премиксов NOVACORE
(ООО «Инбел»)*

История происхождения такого продукта, как премикс, началась ещё в 50-х годах прошлого века, когда в состав кормовых смесей добавляли витамины и соли микроэлементов. Ближе к 70-м добавлять начали и стимулирующие препараты, такие как антибиотики, аминокислоты и ферменты. Причиной этому послужило то, что комбикормовые заводы, производящие традиционные корма, не могли должным образом удовлетворить все потребности животных и птицы в биологически активных веществах. Таким образом появился продукт под названием

«премикс». Значение этого слова происходит от двух латинских слов: *Prae* – «вперед», «предварительно» и *Misceo* – «смешиваю». Премикс представляет собой смесь биологически активных веществ, применяемую для обогащения комбикормов и кормовых концентратов с целью улучшения реализации генетического потенциала сельскохозяйственных животных и птицы.

На сегодня премиксы классифицируют по различным особенностям:

■ по составу разделяют: на аминокислотные, минеральные, витаминные и комплексные;

- по назначению: на продуктивные (содержащие компоненты, стимулирующие продуктивность, улучшающие состояние здоровья и укрепляющие иммунную систему животных и птицы), лечебно-профилактические (содержащие ветпрепараты для профилактики различных заболеваний), лечебные (используемые для лечения больных животных и птицы);
- по концентрации в комбикорме: на пре-премикс (норма ввода в комбикорм до 0,5%), премикс (до 5%), белково-витаминные и белково-минерально-витаминные добавки (от 5% до 30%).



ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРЕМИКС

Внешне премикс имеет вид сухой сыпучей смеси без твердых комочков, цвет и запах — свойственный смешанным по рецепту компонентам, соответствующий виду наполнителя и набору биологически активных компонентов.

Если разобрать премикс по составу, то в большинстве случаев он включает в себя 3 основных составляющих:

- **Витамины (A, D, E, K, C, группа B)**, необходимые для поддержания всех функций организма (рост, здоровье, способность к оплодотворению, продуктивность). Как правило, организм животного не может синтезировать эти природные биологически активные вещества, и по этой причине они должны поступать с кормом.

- **Минеральные вещества, микроэлементы и макроэлементы** (кальций, магний, железо, фосфор, медь и т. д.), являющиеся структурным материалом в построении скелета животного, участвующие в синтезе клеток и тканей, регулирующие активность ферментов и гормонов, влияющие на иммунитет и антиоксидантный статус.

- **Наполнитель** (известняковая мука, отруби и др.), который способствует равномерному распределению компонентов в смеси.

И дополнительные компоненты:

- **Антиоксиданты**, которые помогают предохранять от окисления жиры и жирорастворимые ингредиенты (в том числе витамины A и E).

- **Ферментные препараты** (фитаза, гидролизы, расщепляющие

некрахмалистые полисахариды и др.), повышающие усвоение питательных веществ.

- **Кормовые антибиотики**, применяемые для профилактики инфекционных заболеваний, стимуляции роста животных.

- **Аминокислоты** (лизин, метионин, треонин и др.), принимающие непосредственное участие в синтезе тканей живого организма.

- **Ароматизаторы, подсластители, красители и т. д.**

В зависимости от вида животного или птицы, их возраста и направления продуктивности, меняется и состав компонентов в премиксе.

ТАК ЗАЧЕМ ЖЕ НУЖЕН ПРЕМИКС?

На сегодняшний день, для развития сельскохозяйственного бизнеса, большое значение имеет время, за которое можно вырастить, согласно действующим стандартам, сельскохозяйственных животных и птицу. Не менее важным также является качество получаемой продукции (мясо, яйца, молоко и т. д.). В условиях жесткой конкуренции эти два параметра нужно получить при минимальных затратах на производство. Поэтому не обойтись без активных биологических добавок, раскрывающих генетически заложенный потенциал в полной мере за более короткий срок. Механизм действия премикса объясняется наличием в нём всех тех компонентов, необходимых животным и птице, но которые они не могут получить естественным путем. Одним из таких компонентов являются витамины. Они считаются незаменимыми (жизненно необходимыми) питательными микровеществами, каждый

из которых выполняет определенные задачи, характерные только для данного витамина и несвойственные остальным.

- **Витамин A (ретинол)** необходим для растущего организма, играет важную роль в развитии, защите и регенерации кожного покрова и слизистых оболочек. Особое значение имеет для зрения.

- **Витамин D** необходим для обмена макроэлементов — кальция и фосфора.

- **Витамин E** — для здорового эмбрионального развития, клеточного метаболизма, важен для улучшения качества мяса, регуляции развития и функции половых желез, подготовки к беременности и ее сохранения.

- **Витамин K** участвует в клеточном метаболизме, синтезирует протромбин и ускоряет образование в печени некоторых белков, участвующих в свертывании крови.

- **Витамин C** способствует заживлению ран, усиливает сопротивляемость организма к инфекциям.

- **Витамин H (биотин)** незаменим для роста, участвует в процессах карбоксилирования и декарбоксилирования, важных для анаболических процессов и обмена азота.

- **Витамины группы B:**

- **B1 (тиамин)** имеет большое значение для нормальной работы нервной ткани и мышцы сердца;

- **Витамин B2 (рибофлавин)** улучшает окислительно-восстановительный процесс в организме, участвует в процессах, связанных со зрением;

- **Витамин B3 (никотиновая кислота)** участвует в окислении глюкозы, синтезирует и окисляет жирные кислоты, способствует синтезу глицерина;

- **Витамин В5** (пантотеновая кислота) необходим для здорового жирового обмена;
- **Витамин В6** (гидрохлорид пиридоксина) важен для обмена жиров, углеводов, минеральных элементов;
- **Витамин В9** (фолиевая кислота) участвует в метаболизме углерода;
- **Витамин В12** важен для роста, кроветворения и различных обменных процессов, в частности, белкового обмена, участвует в синтезе нескольких аминокислот.

Микроэлементы и минералы также играют огромную роль в здоровье животных и птицы. Они необходимы для нормального функционирования эндокринных желез, нормализации кишечной флоры, стимулировании защитных функций организма, положительно влияют на обмен веществ, участвуют в синтезе белка.

В свою очередь, правильно рассчитанный премикс позволяет:

- сбалансировать рецепты комбикормов по основным витаминам и микроэлементам;
- предотвратить проявления гиповитаминозов, нормализовать обмен веществ и энергии;
- улучшить переваривание и усвоение кормов;
- повысить производительность и сохранность, снизить затраты корма;
- помогает в развитии пищеварительной системы, внутренних органов, скелета и конечностей;
- усиливает иммунитет и стрессоустойчивость.

И это далеко не весь перечень преимуществ. Качественный премикс по свойствам и концентрации должен быть адаптирован для определенного вида животного или птицы, их возраста, направления продуктивности и даже конкретной ситуации.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕМИКСА ДЛЯ БРОЙЛЕРОВ

Если рассматривать преимущества использования премикса для конкретных видов животных и птицы, то премикс для бройлеров позволяет:

- добиться высоких среднесуточных приростов;
- достичь интенсивного роста и развития пищеварительной системы и внутренних органов;
- сформировать потенциал будущей мясной производительности;
- улучшить выход и качественные показатели мяса.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕМИКСА ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК

Премикс для кур-несушек позволяет:

- подготовить организм молодки к будущей яичной продуктивности;
- достичь стандартных показателей по живой массе, избежать ожирения;
- предотвратить преждевременное половое созревание;
- ускорить выход на пик производительности и продлить его продолжительность;
- обеспечить формирование депо кальция, развитие и функционирование органов яйцеобразования, повысить прочность скорлупы и категорию яиц.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕМИКСА ДЛЯ СВИНЕЙ

Премикс для свиней позволяет:

- облегчить адаптацию пищеварительной системы поросят

к потреблению растительных кормов;

- улучшить трансформацию протеина корма в приросты;
- обеспечить нормальное развитие эмбрионов, предотвратить аборт;
- избежать ожирения, токсикозов и дегенерации печени;
- обеспечить быстрый приход в охоту после отъема.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕМИКСА ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Премикс для крупного рогатого скота позволяет:

- получить хорошо развитый, пригодный к продуктивному и репродуктивному использованию молодняк;
- сформировать резервы питательных веществ и обеспечить высокую производительность в период раздоя;
- улучшить состав молозива и избежать расстройств пищеварения у новорожденных телят;
- улучшить трансформацию питательных веществ корма в составной части молока;
- сохранить прирост производительности в период раздоя.

ГДЕ ПРОИЗВОДЯТ ПРЕМИКС

Производство качественного премикса возможно только в условиях специализированных предприятий с соответствующим технологическим оснащением, собственной производственной лабораторией и высококвалифицированным персоналом. Немаловажным фактором является стабильность поставок качественных ингредиентов (витаминов, микро- и макроэлементов, биологических добавок).



Качество исходных сырьевых компонентов + технологичность приготовления = высококачественный премикс.

Все исходные сырьевые компоненты, используемые в производстве премикса, должны не только сопровождаться документами, подтверждающими их качество и безопасность, но и проходить тщательный лабораторный контроль на входе – как на содержание задекларированных в сопровождающих сертификатах качества показателей, так и ряда дополнительных параметров.

Что касается технологичности приготовления премикса, есть свои сложности и особенности, влияющие на качество конечного продукта:

- специальное техническое оснащение производства: специализированное высокоточное дозировочное оборудование, система транспортировки отдозированных компонентов, оборудование для однородного смешивания, точной фасовки, упаковки и т. д.
- непосредственно технология приготовления: возможность совместного применения тех или иных компонентов, последовательность их ввода в смесь, необходимость осуществления предварительных технологических операций, циклы и длительность смешивания, особенности хранения, транспортировки и т. д.
- система контроля над ходом технологического процесса: осо-

бенности системы ручного дозирования, контрольные точки взвешивания, отбор проб предварительных и конечных смесей и т. д.

При этом очень важным является сохранение активности вводимых компонентов в процессе изготовления, транспортировки и хранения премикса.

КАК ВЫБРАТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПРЕМИКСА

Качественный премикс – это смесь витаминов, микроэлементов и наполнителя, приготовление которого является очень сложным процессом. Витамины из-за своего химического строения являются высокоактивными соединения-



НАЙСУЧАСНІШИЙ ЗАВОД З ВИРОБНИЦТВА ПРЕМІКСІВ ПРОПОНУЄ

PROVITAN

Премікси за рецептами, що оптимізовані під потреби Вашого господарства

- ПОЛІПШЕННЯ ЗАСВОЮВАНОСТІ КОРМУ ТА ПОКАЗНИКІВ КОНВЕРСІЇ
- ПІДВИЩЕННЯ ІМУНІТЕТУ ТА ЗБЕРЕЖЕНОСТІ ПОГОЛІВ'Я
- ОПТИМАЛЬНО ПІДБІРАНИЙ СКЛАД ІНГРЕДІЄНТІВ
- ВИСОКА ЯКІСТЬ ДОЗУВАННЯ ТА ЗМІШУВАННЯ
- ОПТИМАЛЬНІ ЦІНИ ТА СТРОКИ ПОСТАВКИ



ТОВ «ІНБЕЛ»
Комерційний відділ
тел.: (056) 790-87-89;
моб.: (050) 320-60-36;
e-mail: kkm@novacore.biz

www.novacore.com.ua

ми, и при воздействии различных внешних факторов с легкостью вступают в различные химические реакции и в конечном итоге теряют свою активность. Соответственно, их положительное действие на организм животного или птицы при этом невозможно.

Как показывает практика, не нужно экономить на премиксах, приобретая дешевый продукт, и тем более не стоит смешивать его самим. Итог может быть непредсказуемым – вплоть до потери целого поголовья.

Во избежание приобретения некачественного продукта, необходимо тщательно изучить, где и в каких условиях произведен премикс, владеет ли предприятие собственной лабораторией и имеет ли соответствующий сертификат качества на данную продукцию. Серьезный производитель предоставит покупателю максимум информации о витаминах, микроэлементах, наполнителях и продуктах, способствующих сохранности всех компонентов в премиксе. Профессиональные консультанты в области кормления продуктивных животных и

птицы научно обоснуют каждый вводимый препарат, помогут и подскажут, как правильно выбрать премикс.

Также следует обратить внимание на отечественных производителей премиксов, которые не уступают по качеству зарубежным, а зачастую даже превосходят. Это связано с отсутствием процедуры таможенной очистки готовой продукции, а соответственно, быстроты выполнения заказа и сохранения высокой стабильности компонентов премиксов в течение всего срока годности. Также преимущество сотрудничества с отечественным производителем заключается в оказании такой услуги, как производство премиксов по индивидуальным рецептам: в зависимости от сложившихся в хозяйстве обстоятельств, клиенты могут оперативно менять или корректировать компоненты в рецептах, приобретая качественные премиксы по свойствам и концентрации адаптированные к их конкретной ситуации.

Серьезность подхода к выбору высококачественного премикса – это увеличение здорового по-

томства и его высокая продуктивность, что максимально способствует процветанию вашего бизнеса.

Организация производства премиксов торговой марки PROVITAN на заводе NOVACORE соответствует требованиям лучших европейских практик производства премиксов, а сами премиксы – соответствуют требованиям качества и безопасности, что подтверждается сертификатом «Европейского стандарта безопасности кормов» GMP+ V1. Наличие этого стандарта является элементом комплексной Интегрированной Системы Менеджмента, внедренной на предприятии. Помимо GMP+, завод сертифицирован на соответствие требованиям международных стандартов: ISO 9001 «Система менеджмента качества», ISO 14001 «Система экологического менеджмента», OHSAS 18001 «Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья».

Стабильность поставок качественных ингредиентов от мировых производителей; тщательный контроль собственной современно оборудованной производственно-испытательной лабораторией как поступающего сырья, так и готовой продукции; максимально автоматизированная сложнейшая система технологических процессов; организация бизнес-процессов по современным европейским методикам и нормативам, а также сертификация по международным стандартам – залог успеха завода по производству премиксов NOVACORE на внутреннем и внешнем рынках.



*Более подробную информацию можно получить по ссылке:
www.novacore.com.ua*

