

# Эльбе DF 100 PT-LB — кормовая энергетическая добавка для животных и птицы

В основном в качестве источника жира для поддержания баланса энергии в рационе сельскохозяйственных животных используют растительные масла (преимущественно подсолнечное). Это жидкие продукты, в составе которых большую долю занимают ненасыщенные жирные кислоты, из них преобладает линолевая.

Использование одного вида источника жира не всегда позволяет оптимизировать уровень энергии и соотношение насыщенных и ненасыщенных жирных кислот в кормах.

По энергетической ценности и соотношению жирных кислот сухой пальмовый жир (СПЖ) занимает промежуточное положение между растительными маслами и животным жиром.

Эльбе DF 100 PT-LB — специальная созданная для кормового применения композиция, состоящая из пальмового жира и лецитина (10%). Ее производят в Малайзии физическим методом (фракционированием) из масла плодов масличной пальмы.

В продукте Эльбе DF 100 PT-LB жирнокислотный состав представлен в основном пальмитиновой кислотой (65–70%), что делает продукт тугоплавким, температура его плавления не менее 55 °С в отличие от пищевых пальмовых жиров (33–39 °С).

Лецитин как эмульгатор, с одной стороны, помогает усвоению пальмового жира, с другой — необходим для обмена веществ в организме животных. Он входит в состав клеточных структур нервной ткани, печени,

мозга и является важным элементом межклеточного пространства. Лецитин — основное транспортное средство, доставляющее к клеткам питательные вещества, витамины и лекарства. Из него состоят 50% печени, 1/3 мозговых изолирующих и защитных тканей, окружающих головной и спинной мозг. Лецитин — мощный антиоксидант, предупреждающий образование высокотоксичных свободных радикалов в организме. При его дефиците снижается эффективность воздействия лекарственных препаратов.

Эльбе DF 100 PT-LB открывает новые возможности для кормления животных и птицы и повышает рентабельность производства благодаря своим прекрасным технологическим свойствам, высокому содержанию усвояемой энергии, положительному влиянию на качество мяса животных и птицы, недорогому (нехимическому) способу получения СПЖ.

Эльбе DF 100 PT-LB используют для поддержания баланса энергии и

жирных кислот (линолевой и пальмитиновой) в кормах сельскохозяйственной птицы, свиней, крупного рогатого скота.

Подбор рациона для бройлеров с различным соотношением насыщенных и ненасыщенных жирных кислот влияет на стабильность тушек при хранении и на их товарный вид. Опытным путем доказано, что наибольшая живая масса бройлеров, лучшая конверсия корма, меньшее содержание абдоминального жира в тушках, улучшение качества мяса, товарного вида и повышение стойкости к окислению обеспечивается кормлением бройлеров по следующей схеме: первые 10 дней — подсолнечное масло, с 11-го дня — смесь 2% Эльбе DF 100 PT-LB и растительного масла, с 25-го дня до убоя — 3% Эльбе DF 100 PT-LB и необходимое количество масла (табл. 1).

Применение Эльбе DF 100 PT-LB также оказывает положительное влияние на эффективность выращивания и качество мяса свиней и в особенности — сала, которое становится более пригодным для производства колбас.

Использование Эльбе DF 100 PT-LB в рационах несушек (промышленных и племенных кур, племенных индеек) позволяет балансировать содержание линолевой кислоты и регулировать размер яйца, что снижает потери продуктивной птицы.

Эльбе DF 100 PT-LB позволяет быстро обеспечить организм новорожденных коров энергией без влияния на микробные процессы рубца. Эльбе DF 100 PT-LB проходит через рубец коровы практически цельным, расщепляется микроорганизмами менее чем на 6% и не влияет на микробиологические популяции. Лецитин под действием фермента поджелудочной

Таблица 1

Схема кормления бройлеров

Возраст бройлеров, дни	Продолжительность кормления, дни	Рацион с содержанием Эльбе DF 100 PT-LB, %	Добавка растительного масла в рацион, %
0–10	10	—	2–4
11–24	14	2	1–2
С 25-го до убоя	11–18	3	2–3

Таблица 2

## Составляющие Эльбе DF 100 PT-LB

Состав	Количество
<i>Спецификация продукта</i>	
Общее содержание жира, %	Не менее 89
Лецитин, %	Не более 10
Влага и примеси, %	Не более 1
Свободные жирные кислоты, %	Не более 2
Температура плавления, °С	Не менее 55
Йодное число	Не более 30
Энергетическая ценность, МДж/кг (ккал/100 г)	37 (883,74)
<i>Жирные кислоты, %</i>	
Пальмитиновая (С 16:0)	65–70
Стеариновая (С 18:0)	3–7
Олеиновая (С 18:1)	15–19
Линолевая (С 18:2)	4–9

железы превращается в лизолецитин и в комплексе с мононенасыщенной олеиновой кислотой эмульгирует длинноцепочные молекулы жира, которые расщепляются и усваиваются в кишечнике. Это способствует насыщению организма энергией, сберегая ресурсы печени животных.

Лецитин — смесь сложных эфиров (комплекс так называемых эссенциальных фосфолипидов) — необходим в небольших дозах (птице и

свиньям — от 2 до 10 г на 1 кг комбикорма, крупному рогатому скоту — 50–60 г на животное в сутки, то есть 40–50 кг дневного рациона), его трудно равномерно распределить в суточной дозе корма.

Таким образом, совмещение СПЖ и лецитина в одном продукте обеспечивает эффективность использования энергии из пальмового жира, улучшает состояние обмена веществ у животных, в том числе и при лечеб-

но-профилактических мероприятиях, а также облегчает введение лецитина в рацион.

Дозировка Эльбе DF 100 PT-LB для птицы и свиней — 2–10% от массы корма, для крупного рогатого скота — 300–800 г/гол. Рекомендуется для коров в период раздоя с целью профилактики кетоза, особенно при недостаточном содержании энергии в основных кормах рациона (силос, сенаж, сено).

Продукт вводят в кормосмеси или комбикорма на комбикормовых заводах или кормоцехах в соответствии с установленными нормами и технологией кормоприготовления.

Структура Эльбе DF 100 PT-LB — микрогранулы, цвет — светло-желтый, плотность — 900 кг/м<sup>3</sup>. В одной упаковке — 25 кг продукта. Составляющие приведены в **таблице 2**.

Е. АБАШКИНА  
А. МЖЕЛЬСКИЙ

**ООО «ВитаГарант»**

**Тел. (495) 926-71-13 (доб. 141)**

**Факс (495) 926-71-15**

**E-mail: lena@vitagarant.ru**

## НОВОСТИ АПК

### Свиней и птицу подкормят на федеральные деньги

Свиноводческим и птицеводческим предприятиям Ленинградской области из федерального бюджета выделены средства для компенсации затрат, связанных с удорожанием кормов, сообщили в пресс-службе губернатора и правительства. Несмотря на положительную производственную динамику в этих отраслях, достигнутую за девять месяцев текущего года, экономическая ситуация в АПК по-прежнему остается сложной.

Произведено 2281,3 млн яиц (+2,2% к этому же периоду прошлого года), мяса птицы — 209,6 тыс. т (+12,3%),

свинины — 22,5 тыс. т (+1,8%). Рентабельность у птицеводов и свиноводов составила 2,9% (год назад 16%) и 37,8% (17,2%) соответственно.

Как было отмечено на совещании в Комитете по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу, посвященном порядку выплаты федеральных и областных субсидий на компенсацию удорожания кормов, средства в размере 647,7 млн руб. не только позволят повысить уровень рентабельности на подобных предприятиях, но и дадут возможность сократить их кредиторскую задолженность, в том числе перед областными комбикормовыми заводами. В свою очередь последние

смогут значительно увеличить запасы зерна. Имеющихся на сегодняшний день остатков на складах хватит примерно на месяц, в то время как в прошлые годы они были в 1,5–2 раза больше.

Вот почему решение федеральных и областных властей о частичной компенсации затрат на подорожавшие комбикорма, по единодушному мнению производителей, жизненно необходимо. Поскольку выделенные средства в полном объеме находятся в Ленинградской области, предприятия, попадающие под условия субсидирования, уже начали предоставлять в профильный комитет областной администрации необходимые документы.

По материалам сайта  
[www.usapeec.ru](http://www.usapeec.ru)