**Применение кукурузного зародыша**

Кукурузный зародыш, выделяемый при переработке кукурузного зерна, является ценным сырьем для производства кукурузного масла, а также используется как составная часть при производстве комбикормов для животноводческих отраслей сельского хозяйства. В зародыше зерна содержатся в основном энергетические и физиологически полезные вещества.

Применение кукурузного зародыша обусловлено его уникальным химическим составом (в % к сухим веществам зерна):

Протеин — 14-15%

Жир — 45-53%

Клетчатка — 12-14 %

Пентозаны — 4.3%

Водорастворимые углеводы – 9.4%

В жире кукурузного зародыша содержится до 86% ненасыщенных жирных кислот (линолевой, олеиновой и др.) и 14% — насыщенных кислот.

**Кукурузный зародыш корм для птицы**

Продукты переработки кукурузы в рационах птицы широко используются в зарубежной практике. В нашей стране они только начинают внедряться в кормлении птицы. Их получают при переработке продовольственной кукурузы, при получении крахмала и кукурузной пищевой крупы. К таким кормам относятся: глютеновая мука, глютеновый корм (с отрубями), отходы крупяного производства (отруби, зародыши, эндосперм), кукурузный зародыш и жмых из зародыша.

Продукты от переработки кукурузы отличаются высокой переваримостью питательных веществ и доступностью аминокислот (86–88 %). Глютеновая мука и глютеновый корм могут заменять в рационах птицы растительные белковые корма, а отходы крупяного производства жмыхи и кукурузные зародыши – зерновые корма. Для кормления птицы нужно использовать только свежие корма, кислотное число которых не превышает 20 мг, а перекисное число жира не более 0,03 %.

Отходы кукурузного крупяного производства, жмых и зародыши могут заменять в рационах птицы зерновые корма. Птица охотно поедает такие корма. Кукурузные зародыши содержат повышенное количество жира и витамина Е. Ввод этих кормов в рационы в количестве 1–3 % (можно до 5 %) связан с малым производством данных кормов.

Они быстро прогоркают при хранении, поэтому их качество следует контролировать по кислотному и перекисному числу жира соответственно (< 20 мг и < 0,03 %). Испорченные корма нельзя использовать в кормлении птицы.