

## Экструдер



Ташкент, Узбекистан

Экструдирование кормов для животных, птицы и рыбы – это особый способ обработки сырья, при котором зерно подвергается механическому воздействию (измельчению) в винтовой части экструдера. Этот процесс происходит под воздействием высокой температуры (около 150-200 0С) и давления (1, 5-2, 5МПа) в течение короткого периода времени (30 секунд), таким образом, образуется «расплав» содержимого сырья. При выходе разогретой массы из экструдера через специальную фильеру, в результате резкого перепада происходит т.н. «взрыв» - готовый продукт увеличивается в объеме, приобретает пористую структуру.

Экструдер обеспечивает:

- Тепловая обработка – влияние высоких температур улучшает питательные и вкусовые качества, минимизирует уровень токсичных и других опасных веществ.
- Стерилизация – высокое давление и температура полностью уничтожают болезнетворные микроорганизмы в зерне.
- Дробление и смешивание – обеспечивает однородность смеси
- Денатурация – в результате разрыва на клеточном уровне происходит изменение структуры белка, повышается усвояемость до 95%.
- Высокая продуктивность – может работать круглосуточно.

Процесс экструдирования включает в себя несколько технологий обработки зерна:

1. Тепловая – влияние высоких температур (до 2000С) улучшает питательные и вкусовые качества. Это положительно влияет на пищеварительный тракт животных, минимизирует уровень токсичных и других опасных веществ.
2. Стерилизация – высокое давление и температура полностью уничтожают болезнетворные микроорганизмы в зерне. Это позволяет перерабатывать даже залежавшееся и частично порченное сырье.
3. Дробление и смешивание – зерно поддается интенсивному дроблению до полной однородности, все ингредиенты тщательно смешиваются, образуя единую питательную массу на выходе.
4. Денатурация – в результате разрыва на клеточном уровне происходит изменение структуры белка. Вследствие этого питательные вещества становятся максимально доступными.

---

Цена: **51 000 000 сўм**

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

**Абдуллаев Рустам**

**94 641 55 31**

**г. Ташкент, Алмазарский район, ул. Уста Ширин, д. 120**