



ERKEN DÖNEM BESLEME VE YEMLER

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ZZT445- Domuz Besleme Dersi
Açık Ders Materyali

*Erken dönem domuz yavrularının
beslenmesinde kullanılan protein kaynakları*

**Sprey kurutulmuş
plazma protein**

**Sprey kurutulmuş
Kan unu**

Peynir altı suyu

Balık unu

Soya küspesi

**Sprey kurutulmuş
Yumurta proteini**

Süt tozu

**İleri işleme soya
ürünleri**

Büyüme dönemi (growing pig) ve gebe (gestation) ve laktasyondaki (lactation) domuzlar için pratik (Pr) ve maksimum (max) yem ham maddelerinin kullanım düzeyleri (Rostagno et al. 2011)

Feedstuffs	Growing pigs						Sows			
	Starter		Grower		Finisher		Gestation		Lactation	
	Pr	Max	Pr	Max	Pr	Max	Pr	Max	Pr	Max
Blood, Meal	1	2	1	3	2	4	2	4	1	3
Bakery Residue	12	20	20	40	20	40	25	40	25	40
Back-Cracker Cookie	8	15	10	20	15	30	10	20	10	20
Canola, Meal	2	4	5	8	10	15	10	20	5	10
Carob, Meal	3	6	5	8	7	10	7	10	5	8
Cassava, Hulls Dried	10	20	15	30	15	30	15	30	15	30
Citrus Pulp	-	2	3	5	4	6	5	8	2	5
Coconut, Meal	2	5	4	7	5	8	5	10	4	7
Corn	60	60	65	65	70	70	65	65	70	70
Corn Germ	10	15	20	30	30	40	30	40	20	30
Corn, Glut. Meal (22%)	3	8	4	10	5	10	5	12	4	8
Corn, Glut. Meal (60%)	3	8	4	10	5	10	5	10	4	8
Corn High Lysine	60	60	65	65	70	70	65	65	70	70
Corn High Oil	50	60	65	65	70	70	50	65	70	70
Cotton. Meal (30%)	2	4	4	7	5	8	5	8	3	6
Cotton. Meal (39%)	3	5	5	8	6	10	6	10	5	8

Büyüme dönemi (growing pig) ve gebe (gestation) ve laktasyondaki (lactation) domuzlar için pratik (Pr) ve maksimum (max) yem ham maddelerinin kullanım düzeyleri (Rostagno et al. 2011)

Feedstuffs	Growing pigs						Sows			
	Starter		Grower		Finisher		Gestation		Lactation	
	Pr	Max	Pr	Max	Pr	Max	Pr	Max	Pr	Max
Fat, Poul, Coco, Lard	2	5	2	5	2	5	-	4	2	5
Fat, Tallow	2	4	2	5	2	5	-	4	2	5
Feath Poul Prod Meal	1	2	2	4	2	5	2	5	2	4
Feather, Meal	1	2	2	4	2	5	2	5	2	4
Fish, meal	5	12	5	10	5	5	5	10	5	10
Glycerin (87%)	5	8	7	10	7	10	7	10	7	10
Meat Bone Meal (41%)	3	5	4	6	4	7	4	7	4	7
Meat Bone Meal (50%)	4	6	4	7	4	8	4	8	4	8
Millet	20	40	30	50	40	60	40	60	30	50
Poult by Product Meal	3	5	4	7	4	8	4	8	4	8
Swine by Product Meal	3	5	4	6	4	7	4	7	4	7
Oil Vegetable	2	5	2	5	2	5	-	4	2	5
Pasta-Spaghetti, Resid	10	15	15	25	20	30	20	30	20	30
Peanut, Meal	4	7	6	10	6	10	6	10	6	10
Rice, Broken	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40
Rice, Bran Defatted	3	8	5	12	7	20	10	20	5	12
Rice, Bran	4	10	7	15	10	20	10	20	5	15
Sorghum High Tannin	15	30	20	35	20	35	20	35	20	35
Sorghum Low Tannin	30	60	35	65	35	70	35	65	35	70

Büyüme dönemi (growing pig) ve gebe (gestation) ve laktasyondaki (lactation) domuzlar için pratik (Pr) ve maksimum (max) yem ham maddelerinin kullanım düzeyleri

(Rostagno et al. 2011)

Feedstuff	Growing pigs						Sows			
	Starter		Grower		Finisher		Gestation		Lactation	
	Pr	Max	Pr	Max	Pr	Max	Pr	Max	Pr	Max
Soybean Hulls	-	-	-	3	-	5	5	12	-	5
Soyb. Meal(45%)	30	30	25	25	20	20	15	15	25	25
Soyb. Meal (48%)	30	30	25	25	20	20	15	15	25	25
Soyb. Full-fat Extru.	10	25	10	25	10	25	5	25	10	30
Soyb. Full-fat Micro.	5	20	10	20	10	20	5	25	10	30
Soyb. Full-fat Toast	10	25	10	25	10	25	5	25	10	30
Sugar	2	10	-	10	-	10	-	10	2	10
Sugar. Molasses	2	3	2	5	2	5	2	5	2	5
Sugar. Molas. Dried	1	2	2	3	2	3	2	3	2	3
Sunflower, Meal	5	10	8	15	10	18	13	20	10	20
Sweet Potato, Dried	2	5	5	10	6	12	6	12	5	8
Triticale	10	25	20	35	20	35	20	35	20	35
Wheat	10	25	20	35	20	35	20	35	20	35
Wheat, Bran-Midds	2	5	5	12	8	15	15	35	5	15
Wheat, Flour	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40
Wheat, Germ	10	20	15	30	15	30	15	35	15	35
Wheat Screenings	10	20	15	30	15	30	15	30	15	30
Wheat, Shorts	8	15	15	30	15	30	20	40	15	35
Yeast, Brewery	2	8	4	10	4	15	4	15	4	10
Yeast, Dist. Alcohol	2	6	3	8	4	12	3	10	4	10

Yem formları

- Toz, pelet ve granül yem
 - Yem saçımı/kaybı toz yemlerde daha fazladır
 - Toz yem yemden yararlanmayı olumsuz etkiler
 - Toz yem yem tüketimini düşürür
 - **Pelet yem en uygun yem formudur**



Yemden yararlanmayı etkileyen faktörler

- Besinsel olmayan faktörler
 - Yem kaybı
 - Stres (sıcaklık ve yerleşim)
 - Sağlık durumu
 - Yem hazırlama yeterliliği (partikül boyutu ve formu)
- Besinsel faktörler
 - Yemin besinsel içeriği
 - Yemin ilgili genotipe ve çevre koşullarına uygunluğu

Yem hazırlamanın yem değerlendirme üzerine etkileri

- Yem partikül boyutu (ideali 600-800 mikrometredir)

Boyut(mikron)	Kuru madde	Yem/canlı ağırlık artışı
700	86.1	1.74
700-1000	84.9	1.82
>1000	83.7	1.93

■ Pellet yem

- %5 yem değ. iyi
- 10-15 USD maliyet/ton yem
- Tozumayı azaltır

■ Toz yem

- Yem fiyatı düşük
- İşletmede yem yapılabilir
- İnce toz form mide ülseri yapabilir