

SİLAJ YAPIMI

Silaj; yeşil ve sulu bitkilerin havasız ortamda fermentasyonu ile elde edilen yemlere denir. Çiftçilerimiz tarafından yem turşusu, ot turşusu veya hayvan turşusu gibi adlarla anılmaktadır.

ÖNEMİ:

Yeşil ve sulu yemlerin bulunmadığı dönemlerde verilecek silo yemi ile hayvanların severek tüketeceği yem sağlanmış olur.

Silolama suni kurutma dışındaki diğer ot kurutma yöntemlerine göre daha az besin maddesi kaybı olmaktadır,kapalı alan gerektirmez,silajlık bitkiler tarlayı erken boşaltırlar,diğer ürünlerin ekimi için uygun zaman kalır.Silo yemleri açılmadıkça yıllarca bozulmaz.

Hububat sonrası veya pamuk öncesi ekilebilen silajlık bitkiler araziden ana ürün yanında değerli hayvan yemi elde edilmesini sağlar,yabani ot tohumları silo içerisinde ölür ve gübre ile tekrar tarlaya taşınıp zararlı ürün olma özelliğini kaybeder.Mısır sapı gibi kuruduğu zaman sertleşerek hayvanların severek yiyemeyeceği bir çok bitki silolandığında hayvanlar tarafından iştahla yenemez,yeşil biçildiğinden birim araziden daha fazla ot elde edilir, mekanizasyona uygundur, sindirilmesi yüksektir.

Mısır,Sorgum,Sudan otu,çayır otları,fiğ-arpa,fiğ-yulaf karışımları,yonca korunga ayçiçeği,şeker ve hayvan pancarı yaprakları, yer elması yemlik hardal,yemlik çavdar,tatlı lüpen,repko gibi yeşil bitkilerin silajı yapılabilir.

Silaj yapılacak yer ;hayvan barınaklarına yakın olmalı,silo tabanı sert,su tutmayan topraktan olmalı,silo tabanı yağmur ve sızıntı sularının dışa akabilmesi için %1-2 meyilli olmalıdır,silo yapılacak yer gübrelige yakın olmamalıdır.

SİLAJ NASIL YAPILIR

Gerekli malzemeler:

-Siaj yapılacak yem bitkisi

-Taşıma,hasat ve çiğneme için traktör

-Üç tarafı yükseltilmiş silaj remorkları

-Silaj makineleri mısır için sıraya biçim silaj makineleri yonca,fiğ gibi bitkilerin silajı için çarparak parçalayan ot silaj makineleri)

-Plastik örtü,

-Yere sermek için sap,saman

Silajı örtmek için toprak

SİLONUN HAZIRLANMASI:

Silonun doldurulması ve örtülmesi için %1-2 eğimli,sert bir zemin seçilir, temizlenir.Üzerine 10-15 cm. kalınlıkta sap saman konur.silaj makinesinde biçilip parçalanmış yeşil otlar silo yerine serilir ve sıkışması için traktörle çiğnenir.Silaj yem bitkisi bitinceye kadar bu şekilde kat kat çiğnenerek doldurulur.Üzerine naylon örtü örtülür.Daha sonra naylon üzeri 20-25 cm.toprakla kapatılır.Silo yeminin çevresine 25-30cm.derinlikte bir drenaj kanalı açılır bu şekilde yağmur sularının ve sızıntı sularının silonun tabanında birikmesi önlenmiş olur.

Silo yeminin oluşması için yemin iyice sıkıştırılması ve ortamdan havanın en kısa zamanda uzaklaştırılması gerekmektedir.

Havasız ortamda faaliyete geçen süt asidi bakterileri süt asidi bakterilerinin oluşumunu sağlar.Tereyağı asidi gibi istenmeyen bakterilerin, küflerin,ve proteinlerin tahrip eden zararlı mikroorganizmaların faaliyetine engel olarak yemin bozulmasını önler.

Silo yemi yaklaşık 30-45 gün sonunda olgunlaşır.Bu süre sonunda istenirse silo açılarak ön kısımdan başlayarak açılıp yedirilebilir.İhtiyaç olmazsa açılmadan aylarca hatta yıllarca bekleyebilir.Ancak açıldıktan sonra hayvanlara sürekli yedirilmelidir.Silaj dikine kesit şeklinde dilimler halinde kalırsa yem bozulabilir.Silaj yemi hayvanlara alıştırılarak verilmelidir. Güç silolanan fiğ,üçgül,yonca gibi yemler karbonhidrat bakımından fakir olduğundan süt asidi oluşumunu arttırmak için buğday veya arpa kırması katılabilir.Kullanılacak miktar 30-40kg tondur.Melas şeker fabrikaları yan ürünlerindedir.

Güç silolanan fiğ,üçgül,yonca gibi yemlere katılabilir.Kullanılacak miktar 20-30 kg/ton dur.Üre mısır sorgum, şeker pancarı gibi protoince fakir , karbonhidrat bakımından zengin yemlerin silolanmasında kullanılır. Kullanılacak miktar 3-5 kğ/ton dur.Üre yemin protoin değerini artırmak amacıyla kullanılır.Belirtilen miktarı aşmamayı ve ürenin silaj içinde çok iyi dağılmasına dikkat edilmelidir.Aksi halde belirli bir yerde biriken üre hayvanları zehirleyebilir.

Tuz:Protoince zengin yemlere önerilir. Kullanılacak miktar 3-5 kğ/ton dur.Silaj yeminden hayvanlara günde verilecek miktar;

Süt ve besi sığırlarına	15-30 kğ
Boğalara	10-20 kğ
Danalara	5-10 kğ
Koyunlara	5-6 kğ
Kuzulara	0,5-1 kğ
Keçilere	3-4 kğ
İş atlarına	10-12 kğ

HAYVANLARA SİLAJ NASIL YEDİRİLMELİDİR?

İlk 3-5 gün azar azar diğer yemlerle birlikte alıştırarak verilmelidir. Buzağılara, işkembe gelişimi tamamlandıktan sonra (sap, saman veya kuru ot yemeğe başladıktan sonra) verilmelidir. Genellikle altı aydan büyük olmalıdırlar. Gebeliği ilerlemiş hayvanlara silaj doğumdan sonra verilmelidir. Silajın kokusunun süte geçmemesi için önce sağım yapıp sonra silaj verilmelidir.