



Bir Zamanlar

Dr. M. Murat Baskıcı
baskici@politics.ankara.edu.tr



Bu sayımızdaki eski bilim haberleri zeytinyağı tortusundan ispirto elde etme ve Türkiye'nin çeşitli bölgelerinden toplanıp Ankara'ya gönderilmesi istenilen bazı hayvan örneklerinin alkol içinde nasıl muhafaza edileceğinin izahı ile ilgili...

Memeli hayvanları, kuşların alko ve formol içinde muhafazaları

Yazan: Dr. Nev

Büyüktekimde zararlı veya sıradışı kuşlar, çeşitli doğal hayvanlar vardır. Bu zararlı olan hayvanlarla mücadele olsalar nevillerin, mahiyetlerinin bilinmesine bağlıdır. Diğer taraftan Türkiye'de bulunan hayvanların nevillerin bilinmesi de aynı faydalıdır. Bilimsel bulardan bazılarının örnek olarak muhafaza edilmesi de çok ayrı olasıkta. Nelle makalelerde, makalelerde böyle hayvanların muhafaza edilimiş örneklerinin bilinmesini pek önemsememiştir.

İste bu düşüncesinde Tıbbi Ziraat Edebiyatı memlekette bulunmak zararlı hayvanlar üzerinde araştırmalar yapmaktadır. Bu araştırma bol malzeme kolaylığından ise Türkiye'sin ormanında bulunan zararlı hayvanlardan, kuşlardan toplanmış Tıbbi Ziraat Enstitüsü tabii türlerin bilgesine giderilmesi ile mümkündür. Bu türlerde Türkiye'ye her hizmetinde bulunan 125 türlerde nadide bir şekilde tıbbi türlerde yattırılmıştır. Ancak bu örneklerin hizmetinden en fazla kuşlar ulaşılabilirliği için en sonraki alkol ve formol içinde muhafazası şartlarını karşıyorular.

Tıbbi türdeki zararlılarla mücadelede formol içindede konserve edilir. Bu türlerde derilerin çırpmakla üfleyici yoktur. Buna göre hayvanın karı yarılır, başı saklanır ve karaciğer de sarılmıştır. Bundan sonra başı kırılarak yüz ve sonra formol içine konur. Formolin kaldırılan içine girmesi olmasının dikkat etmesidir.

Kılfınlılar derisi derinlik \leq 70-80 ml. malzeme. Hayvanlar içeriye konsantrası 24 saat arası silik bir defa değiştirilmelidir. Şayet % 34 lik silik varsa pek az standartır.

İle mevcut örnek elde renkli alkol bulunuşsa tıbbi olmazdır. Yekova ravi boynu silikli bu işte kullanılmaz. Çaresiz kalırsa 10 milyar temiz ettimiş termal külten kullanılır. Tıbbi bulunan formol \geq 25-30 liter. Kullanılacağı zaman 20 milyar tıbbi silik \geq 3-4 sindirimdir.

Eğer vakit zamanla fromerden nide mahteviyat da çıraklış alkol veya % 3-4 lik formol içinde konserve edilebilir. Fakat bu tıbbiye yoluyla tıbbi tayıvanlar içindir. Çıraklış mibde mahteviyat hâncık hâlde şije içine konur ve hangi hayvanın çıraklışına onun adı bir etikete yerleştirilip şije işlenir konur.

Nisneyet hâtım hayvanlar da onerilenlerde ve dahi parazitlere (bilhassa solucanlar) dikkat edilir ve buharla da aynı şekilde konserve edmek istenir.

Kırgıfem derisi yüzüne konurken, suruçet hâlinde bularla da formol içinde konserve edilir. Bu makset için kırılmışnak formol \leq 2 den daha fazla olmamalı ve şu hânde tıbbiye bulunan \leq 35-60 lik formol 20 milyar temiz edilerek kullanımlarla. Konserve edilecek kuşlar yalnız karondan yarıklarak solur ve sonra formol içine konur. Formolin kaldırılan içine girmesi olmasının dikkat etmesidir. Alkol, tıbbiye rengini bozduğundan kağıtın konervesinde katıyen killanılmazdır.

Kuların nide mahteviyatı ile sarazitleri memeli hayvanları gibi konserve edilir.

Ziraat Gazetesi, Temmuz 1936, s.211-212.

Memleketimiz İspiro İhlâc Zeytin yağı mîstahillerimizin attığı tortularla temiz edilebilir!

Zülfü Karacan

İlahyada on giyende aydın yâjî isîn-nâmînâ kâla torâktaan ispirto elâzâmî
în yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. Tıbbîde her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. Yâjî sevinç isîn-nâmî ispirto
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-
mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-

mektedir. İlahyada her sene sevinç yağı isîn-nâmî
în kâla olmasa elâzât milyon kâla aydın,
yâjî yâjî yâjî 27 milyon kilo kâla ver-