

Ek-1

GRUP A – Anabolik etkiye sahip maddeler ve kullanımına izin verilmeyen maddeler

- (1) Stilbenler, stilben türevleri ve bunların tuzları ve esterleri
- (2) Antitroid ajanları
- (3) Steroidler
- (4) Zeranol içeren resorsilik asit laktonları
- (5) Beta agonistler
- (6) Hangi seviyede olursa olsun tüketici sağlığını tehlikeye sokan ve gıdalarda hiçbir seviyede bulunmaması gereken farmakolojik aktif maddeleri

GRUP B – Veteriner ilaçları ⁽¹⁾ ve bulaşanlar

- (1) Sülfonamidler ve kinolonları da içeren antibakteriyal maddeler
- (2) Diğer veteriner ilaçları
 - (a) Antihelmintikler
 - (b) Nitroimidazoller de içeren antikoksidiyaller
 - (c) Karbamatlılar ve piretroidler
 - (d) Sedatifler
 - (e) Steroid olmayan antiinflamatuvar ilaçlar
 - (f) Diğer farmakolojik aktif maddeler
- (3) Diğer maddeler ve çevresel bulaşanlar
 - (a) PcBleri de içeren organik klorlu bileşikler
 - (b) Organik fosforlu bileşikler
 - (c) Kimyasal elementler
 - (d) Mikotoksinler
 - (e) Boyalar
 - (f) Diğerleri

⁽¹⁾Veteriner hekimliği alanında kullanılabilen ruhsatsız maddeleri de içeren.

Ek-2**Hayvan Türleri, Hayvan Yemi ve İçme Sularında ve Hayvansal Birincil Ürünlerde Aranılacak Madde Grupları ve Kalıntılar**

Aranılacak madde grupları	Sığır, koyun /keçi, domuz tek tırnaklı hayvanlar	Kanathılar	Su kültürü hayvanları	Süt	Yumurtalar	Tavşan eti ve yaban av çiftlik av hayvanları	Bal
A 1	X	X	X			X	
2	X	X				X	
3	X	X	X			X	
4	X	X				X	
5	X	X				X	
6	X	X	X	X	X	X	
B 1	X	X	X	X	X	X	X
2a	X	X	X	X		X	
b	X	X			X	X	
c	X	X				X	X
d	X						
e	X	X		X		X	
f							
3a	X	X	X	X	X	X	X
b	X			X			X
c	X	X	X	X		X	X
d	X	X	X	X			
e			X				
f							

Ek-3

ÖRNEKLEME STRATEJİSİ

1) Kalıntı kontrol planı, çiftliklerde, mezbahalarda, mandıralarda, balık işleme fabrikalarında ve yumurta toplama ve paketlenme istasyonlarındaki hayvansal birincil ürünlerdeki kalıntıların nedenlerini araştırmayı ve açığa çıkarmayı amaçlar.

Resmî numuneler Ek-4'e uygun olarak alınmalıdır.

Resmî numuneler nereden alınırsa alınsın, örnekleme beklenmedik, ansızın ve belirli bir zamanla ve haftanın belirli bir günü ile sınırlandırılmadan yapılmalıdır. Yetkili makam, kontrollerde ansızın vaki olan unsurun sürekli olarak kontrol altında olduğunu temin etmek için bütün gerekli tedbirleri almalıdır.

2) A Grubu maddeler için, izleme ruhsatlandırılmış maddelerin izin verilmeyen uygulamasını ve kullanımına müsaade edilmeyen maddelerin kullanımını tespit etmeyi amaçlamalıdır. Bu tür numune almanın etkinliği Ek-4'ün ilgili bölümüne göre yoğunlaştırılır.

Numuneler, cinsiyet, yaş, tür, besi sistemi ile geçmişe ait bütün bilgi ve bu gruptaki maddelerin yanlış ve kötü kullanımına dair bütün kanıtlar dikkate alınarak belirlenmelidir. Bakanlık bu kriterlere dair detayları ayrıca belirler.

3) B Grup maddeler için izleme, maksimum kalıntı limitleri ile ilgili mevzuatta belirlenen veteriner tıbbî ürünlerin ve pestisitlerin kalıntıları ile çevresel bulaşanların varlığının izlenmesini kontrol etmeyi amaçlamalıdır.

Ek-4

ÖRNEKLEME SEVİYELERİ VE SIKLIĞI

Bu ekin amacı, örnek alınacak hayvanların asgari sayısını belirlemektir. Her bir örnek, bir veya daha fazla maddenin varlığını belirlemek için analiz edilebilir.

BÖLÜM 1

Sığır, Koyun, Keçi, Domuz ve Tek Tırnaklı Hayvanlar

1) Sığır cinsi hayvanlar

Tüm madde ve kalıntılar için her yıl kontrol edilecek hayvanların asgarî sayısı bir önceki yıl kesimi yapılan sığır cinsi hayvanların en az % 0,4'üne denk olmalıdır.

Alınan numunelerin gruplara dağılımı aşağıdaki gibi olacaktır.

Ek-1 Grup A: % 0,25'lik kısım aşağıdaki gibi ayrılır:

- Numunelerin yarısı işletmedeki canlı hayvanlardan alınacaktır. Grup A(5) maddelerinin araştırılması için alınacak numunelerin % 25'i yem, içme suyu gibi numunelerden alınabilir.
- Örneklerin yarısı mezbahadan alınacaktır.

Ek-1 Grup A'daki her bir alt grup, Grup A için toplanan numunelerin toplam sayısının asgari % 5'i kullanılarak her yıl kontrol edilmelidir.

Numune dağılımındaki denge yetkili makamın daha önceki yıllarda elde ettiği sonuçlar ve deneyimlerine göre belirlenecektir.

Ek-1 Grup B: % 0,15'lik kısım;

Numunelerin % 30'u Grup B (1) maddeleri için kontrol edilmelidir.

Numunelerin % 30'u Grup B (2) maddeleri için kontrol edilmelidir.

Numunelerin % 10'u Grup B (3) maddeleri için kontrol edilmelidir.

Denge ülkenin durumuna göre belirlenecektir.

2) Koyun ve keçiler

Tüm madde ve kalıntılar için her yıl kontrol edilecek hayvanların asgarî sayısı bir önceki yıl üç ayın üzerinde kesimi yapılan koyun ve keçilerin en azından % 0,05'ine denk olmalıdır. Numune sayısı 100 hayvandan az olamaz.

Alınan numunelerin gruplara dağılımı aşağıdaki gibi olacaktır.

Ek-1 Grup A: % 0,01, bu sayı 20 hayvandan az olamaz.

Ek-1 Grup A'daki her bir alt grup, Grup A için toplanan numunelerin asgari, % 5'i kullanılarak her yıl kontrol edilmelidir.

Numune dağılımındaki denge yetkili makamın daha önceki yıllarda elde ettiği sonuçlar ve deneyimlerine göre belirlenecektir.

Ek-1 Grup B: % 0,04, bu sayı 80 hayvandan az olamaz.

Her bir alt grup için sığır cinsi hayvanlarda yapılan dağılım dikkate alınmalıdır. Denge ülkenin durumuna göre belirlenecektir.

3) Domuz türü hayvanlar

Tüm madde ve kalıntılar için her yıl kontrol edilecek hayvanların asgarî sayısı, bir önceki yıl kesimi yapılan domuzların en azından % 0,05'ine denk olmalıdır. Alınan numunelerin gruplara dağılımı aşağıdaki gibi olacaktır.

Ek-1 Grup A: % 0,02

Hayvanların örnekleme sinin mezbahane de yapıldığı durumda, içme suyu, yem, dışkı veya diğer uygun numuneler çiftlikten alınmalıdır. Bu durumda, yıllık olarak gidilmesi gereken çiftliklerin sayısı, bir önceki yıl kesilen her 100.000 domuz için en azından bir çiftlik olacak şekilde belirlenmelidir. Bu sayı 10 çiftlikten az olamaz.

Ek-1 Grup A'daki her bir alt grup, Grup A için toplanacak numunelerin asgarî % 5'i kullanılarak her yıl kontrol edilmelidir.

Numune dağılımındaki denge yetkili makamın daha önceki yıllarda elde ettiği sonuçlar ve deneyimlerine göre belirlenecektir.

Ek-1 Grup B: % 0,03, bu sayı 60 domuzdan az olamaz.

Her bir alt grup için sığır cinsi hayvanlarda yapılan dağılım dikkate alınmalıdır. Denge ülkenin durumuna göre belirlenecektir.

4) Tek tırnaklı hayvanlar

Numunelerin sayısı, yetkili makam tarafından tespit edilen problemlere göre belirlenecektir.

BÖLÜM 2

Broiler, Tavuk, Hindi ve Diğer Kümes Hayvanları

Numuneler kullanılan analitik metodun durumuna bağlı olarak bir veya daha fazla hayvandan oluşur.

Her kanatlı hayvan türü için yıllık asgarî numune sayısı her 200 tonluk et üretimi için 1 numune olacak şekilde alınacaktır.

Eğer türün yıllık üretimi 5000 tonun üzerinde ise, her bir grup madde için asgari 100 numune alınacaktır.

Alınan numunelerin gruplara dağılımı aşağıdaki gibi olacaktır.

Ek-1 Grup A: Toplam numunenin % 50'si

Bu numunelerin 1/5'i çiftlikten alınmalıdır.

Ek-1 Grup A'daki her bir alt grup, Grup A için toplanan toplam numune sayısının asgari %5'i kullanılarak her yıl kontrol edilmelidir.

Numune dağılımındaki denge yetkili makamın daha önceki yıllarda elde ettiği sonuçlar ve deneyimlerine göre belirlenecektir.

Ek-1 Grup B: Toplam numunenin % 50'si,

Numunelerin % 30'u Grup B1 maddeleri için kontrol edilmelidir.

Numunelerin % 30'u Grup B2 maddeleri için kontrol edilmelidir.

Numunelerin % 10'u Grup B3 maddeleri için kontrol edilmelidir.

Denge ülkenin durumuna göre belirlenecektir.

BÖLÜM 3

Süt

1) İnek Sütü

A-Numune alma şartları:

- Resmî numuneler yetkili makam tarafından daima numune sütün elde edildiği menş e çiftliğ e geri dönük izleme yapılmasını sağlayacak şekilde alınacaktır.

- Numuneler;

a) Ya süt çiftliklerindeki toplama tanklarından,

b) Ya da süt tesislerinde tankerler boşaltılmadan önce alınacaktır.

-Ek-1 Grup B3 (a), (b) ve (c)'de belirtilen maddeler veya kalıntılar için menş e çiftliği bulmak amacıyla yukarıda belirtilen izleme prensipleri gerekirse sürekli uygulanmaz.

- Numuneler sadece çiğ süttten alınacaktır.

Numune miktarı kullanılan analitik metoda bağılı olacaktır.

B-Numune alma seviyesi ve sıklığı:

En az 300 adet olmak üzere yıllık süt üretiminin her bir 15 000 tonu için bir numune alınması ile yıllık numune sayısı belirlenir.

Aşağıda belirlenen dağılıma uyulacaktır:

-Numunelerin % 70'i veteriner ilaçların kalıntıları için araştırılır. Bu durumda her bir numune en az dört farklı bileşik için Ek-1'de belirtilen grup A(6), B(1), B(2a), ve B(2e) arasından en az üç grup olacak şekilde test edilecektir.

-Numunelerin % 15'i Ek-1'de belirtilen grup B(3)'de verilmiş olan kalıntılar için test edilecektir.

-Numunelerin % 15'i ülkenin gerçeklerine bağılı olarak test edilecektir.

2) Koyun, keçi, manda gibi diğer türlerin sütleri

Bu sütlere ait numune sayısı, üretim miktarı ve tespit edilen sorunlara göre belirlenir. Bu sütlere ait alınacak numuneler, numune alma planında inek sütü numunelerine ilave olarak dahil edilecektir.

BÖLÜM 4

Bal

A- Numune alma şartları:

Numune miktarı kullanılan analitik metoda bağılı olacaktır.

Numuneler üretim zincirinin herhangi bir noktasından orijinal üreticiye doğru geri izlemeyi sağlayacak şekilde alınacaktır.

B-Numune alma seviyesi ve sıklığı:

Numune sayısı, ülke üretiminin ilk 3000 tonu için her 300 ton başına en az 10 numune, bu sayıya ilave olarak her 300 ton üretim için 1 numune olacak şekilde hesaplanacaktır.

Aşağıda belirlenen dağılıma uyulacaktır:

Toplam numune sayısının % 50'si Ek-1'de belirtilen grup B1 ve B2(c)'de yer alan maddeler için test edilecektir.

-Toplam numune sayısının % 40'ı Ek-1'de belirtilen grup B3(a), (b) ve (c)'de yer alan maddeler için test edilecektir.

Toplam numune sayısının % 10'u ülkenin deneyimlerine bağılı olarak test edilecektir.

Özellikle mikotoksinler dikkate alınabilir.

BÖLÜM 5

Su Kültür Ürünleri

1) Yüzgeçli balık çiftlik ürünleri

Örnekleme analitik metodun gereklilikleri ve söz konusu balığın büyüklüğüne göre bir veya daha fazla balıktan oluşur.

Yetkili makam, çiftlikte üretilen balığın miktarına (ton olarak) bağılı olarak, aşağıda verilen asgarî örnekleme seviyesi ve sıklığını dikkate almalıdır.

Her yıl toplanması gereken numunelerin asgarî sayısı, yıllık üretimin her 100 tonu için en azından 1 olmalıdır.

Analiz için araştırılan bileşimler ve seçilen numuneler, bu maddelerin olası kullanımlarına göre seçilmelidir.

Dağılım aşağıda belirtildiği gibi yapılmalıdır:

Ek-1 Grup A: Toplam numunelerin 1/3'ü:

Bütün numuneler çiftlik seviyesinde, tüketim için pazarda yer almaya hazır olan balık da dahil olmak üzere, yetiştiriciliğin bütün safhalarındaki balıktan oluşmalıdır (1).

Ek-1 Grup B: Toplam numunelerin 2/3'ü:

Örnekleme aşağıda belirtilen şekilde yürütülmelidir.

a) Tercihen çiftlikte, tüketim için pazarda yer almaya hazır olan balıktan,

b) İşleme fabrikasında veya toptancı seviyesinde, pozitif sonucun çıkması durumunda, çiftlik menşesine kadar dönebilme imkanı sağlayan taze balıktan.

Bütün durumlarda, çiftlik düzeyinde alınan numuneler, kayıtlı üretim alanlarının asgarî % 10'undan alınmalıdır.

2) Diğer su ürünleri

Yetkili makamın veteriner ilaç ve kimyasallarının diğer su kültür ürünlerine uygulandığına inanmalarına dair gerekçeleri varsa, veya çevresel bulaşıklıktan şüpheleniliyorsa, bu durumda, bu türler, yüzgeçli balık çiftlik ürünlerinden alınan numunelere ilave olarak, üretimleriyle orantılı bir şekilde örnekleme planına dahil edilmelidir.

(1) örnekleme koşullarının özellikle zor olduğu deniz kültüründe, numuneler balık yerine yemden alınabilir.

BÖLÜM 6

Yumurta

1) Tavuk yumurtası

A- Numune alma şartları:

Resmî numuneler yetkili makam tarafından her numune daima yumurtanın elde edildiği menşe çiftliğe geriye dönük izleme yapılmasını sağlayacak şekilde alınacaktır.

Numuneler;

a) Ya çiftlikten,

b) Ya da yumurta paketleme merkezinden alınacaktır.

Numune miktarı kullanılan analitik metoda göre en az 12 yumurta veya daha fazla olacak şekilde alınacaktır.

B- Numune alma seviyesi ve sıklığı:

Numune sayısı, yıllık ülke üretiminin her 1000 tonu için en az 1 numune olacak şekilde hesaplanacaktır. Bu sayı 200 numuneden az olamaz. Numunelerin dağılımı ülke endüstrisinin yapısına göre belirlenir.

Yumurta numunelerinin en az % 30'u insan tüketimine sunulmasının en önemli parçasını oluşturan paketleme merkezlerinden alınmalıdır.

Alınan numunelerin gruplara dağılımı aşağıdaki gibi olacaktır.

-Numunelerin % 70'i A6, B1, B2(b) gruplarından her birinden en az bir bileşik için analiz edilmelidir.

-Numunelerin % 30'unun dağılımı ülkenin durumuna göre belirlenecektir, ancak bu numuneler B3(a) grubunda yer alan maddelerin bazıları için analiz edilmelidir.

2) Diğer kanatlı ürünlerinin yumurtası

Bu türlere ait numune sayısı üretim miktarları ve tespit edilen sorunlara göre belirlenir. Bu türlere ait alınacak yumurta numuneleri, numune alma planına tavuk yumurtası numunelerine ilave olarak dahil edilecektir.

BÖLÜM 7

Tavşan Eti ve Yaban Av ve Çiftlik Av Hayvanlarının Eti

1) Tavşan eti

A-Numune alma şartları:

Numuneler analitik metodun durumuna bağılı olarak aynı üreticiden alınan bir veya daha fazla hayvandan oluşur.

Resmî numuneler yetkili makam tarafından daima tavşanın elde edildiğı menşeye çiftliğe geriye dönük izleme yapılmasını sağlayacak şekilde alınacaktır.

Numuneler;

a) Ya çiftliklerden,

b) Ya da kayıtlı kesimhanelerden alınacaktır.

Kullanımına izin verilmeyen maddelerin kontrolü için çiftliklerden ilave içme suyu ve yem numuneleri alınabilir.

B-Numune alma seviyesi ve sıklığı:

Numune sayısı, yıllık ülke üretiminin ilk 3000 tonu için, her 300 ton için 10 numune ve her ilave 300 ton için 1 numune olacak şekilde hesaplanacaktır.

Alınan numunelerin gruplara dağılımı aşağıdaki gibi olacaktır.

- Grup A: Toplam numune sayısının % 30'u,

% 70'i Ek-1'de belirtilen Grup A6'daki maddeler

% 30'u Grup A'nın diğer alt gruplarındaki maddeler için test edilecektir.

- Grup B: Toplam numune sayısının % 70'i,

% 30'u Ek-1'de belirtilen Grup B1'deki maddeler

% 30'u Ek-1'de belirtilen Grup B2'deki maddeler

% 10'u Ek-1'de belirtilen Grup B3'teki maddeler için test edilecektir.

Denge ülkenin durumuna göre belirlenecektir.

2) Çiftlik av hayvanları

A-Numune alma şartları:

Numune miktarı kullanılan analitik metoda bağılı olacaktır.

Numuneler işleme ünitesinden alınacaktır. Resmî numuneler yetkili makam tarafından daima hayvanın veya etinin elde edildiğı menşeye çiftliğe geriye dönük izleme yapılmasını sağlayacak şekilde alınacaktır.

Kullanımına izin verilmeyen maddelerin kontrolü için çiftliklerden ilave içme suyu ve yem numuneleri alınabilir.

B-Numune alma seviyesi ve sıklığı:

Her yıl için alınacak numune sayısı, asgari 100 numuneye denk olacaktır.

Alınan numunelerin gruplara dağılımı aşağıdaki gibi olacaktır.

- Grup A: Toplam numune sayısının % 20'si

Numunelerin çoğunluğu Grup A5 ve A6'daki maddeler için test edilecektir.

- Grup B: Toplam numune sayısının % 70'i

Dağılım:

% 30'u Ek-1'de belirtilen Grup B1'deki maddeler

% 30'u Ek-1'de belirtilen Grup B2(a) ve (b)'deki maddeler

% 10'u Ek-1'de belirtilen Grup B2(c) ve (e)'deki maddeler

% 30'u Ek-1'de belirtilen Grup B3'teki maddeler

için test edilecek şekilde belirlenecektir.

Denge (% 10) ülkenin deneyimlerine göre belirlenecektir.

3) Yaban av hayvanları

A-Numune alma şartları:

Numune miktarı kullanılan analitik metoda bağılı olacaktır.

Numuneler işleme ünitesinden veya avlanma alanından alınacaktır.

Resmî numuneler, hayvanın avlanma bölgesine geriye dönük izleme yapılmasını sağlayacak şekilde alınacaktır.

B-Numune alma seviyesi ve sıklığı:

Her yıl için alınacak numune sayısı, asgari 100 numuneye denk olacaktır.

Numuneler kimyasal madde kalıntılarının analizi için alınmalıdır.