

AVUSTRALYA BALARISI ENDÜSTRİSİ

Biyogüvenlik Uygulama Tüzüğü

1. SÜRÜM

Endüstri tarafından ulusal çapta tasdikli

Temmuz 2016

AVUSTRALYA BALARISI ENDÜSTRİSİ

Biyogüvenlik Uygulama Tüzüğü

1. SÜRÜM

Endüstri tarafından ulusal çapta tasdikli

Temmuz 2016

Mevcut versiyon Haziran 2018'de yeniden basılmıştır



Plant Health
AUSTRALIA



Tasmania
Explore the possibilities



State Government
Victoria



NSW
GOVERNMENT

GOVERNMENT OF
WESTERN AUSTRALIA



Northern
Territory
Government

Queensland
Government

Government
of South Australia

İçindekiler

GİRİŞ	2
Tüzüğün Amaçları	2
AVUSTRALYA BALARISI ENDÜSTRİSİ UYGULAMA TÜZÜĞÜ	5
A Bölümü: Yorum ve kapsam.....	5
B Bölümü: Tüm arıcılar için zorunluluklar.....	7
C Bölümü: 50 ve üzeri kovan işleten arıcılar için ilave zorunluluklar.....	12
D Bölümü: Tüm arıcılar için öneriler	14
EK 1	15



Giriş

TÜZÜĞÜN AMAÇLARI

Avustralya Balarısı Endüstrisi Biyogüvenlik Uygulama Tüzüğü (Tüzük), en iyi uygulama biyogüvenliği taahhüt etmek üzere Avustralya arılarına net bir çerçeve sağlamak için arıcular ve hükümetlere danışarak geliştirilmiştir. Tüzüğün amaçları şunlardır:

- Avustralya arıalarının zararlı ve hastalıkların genel kontrol seviyesini iyileştirerek Avustralya balarısı endüstrinin verimliliğini artırmak.
- Arılardaki yabancı zararlı ve hastalıkların erken farkına varmaları ve yabancı veya yeni görülen hastalıkların müdahalesine hazırlıklı olmalarında arıcılara yardımcı olmak.
- Arıaların bildirilmesi gereken yabancı ve yerli zararlı ve hastalıkların olup olmadığına dair düzenli denetleme yapmalarını sağlamak.
- Arıaların önemli yerli hastalıklarının, özellikle de Amerikan yavru çürüklüğünün (AFB), idaresinde yardımcı olmak.
- Biyogüvenlik uygulamaları için bir tek ulusal tüzük tanınması ile arıların sınırlar arası hareketini kolaylaştırmak.
- Avustralya balarısı endüstrisinin gelecekte uygulanabilirliği ve sürdürülebilirliğini garantilemek.

Tüzük, Ulusal Arı Biyogüvenlik Programının temelini oluşturur ve iyi biyogüvenlik ilkelerine dayalıdır. Tüzük, zararlı ve hastalıkların önleme ve kontrolü için başarılı bir arıcının erişmesi gereken sonuçları tanımlar. Bu, arıların nasıl yetiştirileceğine dair bir kılavuz değildir; Tüzük arıaların hangi standartlara ulaşması gerektiğini söyler, ama buna nasıl ulaşıldığı bireye bağlıdır ve bireyin durumundan etkilenecektir. Tüzükte belirlenen standartlar sadece, zararlı ve hastalıkların kendi kovanları ve diğer arıaların kovanlarına tesirini en aza indirmek için tüm arıaların yapması gereken şeylerdir.



ETKİN BİYOGÜVENLİK İLKELERİ

Tüzük, tüm Avustralya arıalarının, uygulamalarına temel biyogüvenlik ilkelerini dahil etmeleri için geliştirilmiştir.

Arıcılık bağlamında, **biyogüvenlik, arılardaki zararlı veya hastalıkların başlaması ve yayılması riskini azaltmak için tasarlanmış, bir dizi önleyici tedbir** şeklinde tanımlanabilir ve iyi arıcılık biyogüvenlik ilkeleri arıaların, zararlı ve hastalıkların kendi arıları ve diğer arıaların arıları üzerindeki tesirini en aza indirmek için atmaları gereken adımları tanımlar.



Eğitim ve planlama

Arıaların ve çalışanları hastalık ve zararlı önleme, ayırt etme ve kontrolü konularında mutlaka gerekli eğitimleri almış olmalıdırlar. Çünkü arı zararlıları ve hastalıklarına dair anlayışımız ile bunların idaresi için sahip olduğumuz araçlar sürekli olarak gelişmektedir. Deneyimli arıcular için bile bilgileri güncel tutmak için düzenli eğitim tazeleme önemlidir.

Arıcular önceden plan yapmalıdır ki bir hastalık veya zararlı tespitinde nasıl tepki vereceklerini önceden bilsinler. Tüm arıcular bir biyogüvenlik planı yazmalı ve durumları değiştikçe bunu düzenli olarak güncellemelidirler.

Arıaların zararlı ve hastalıklara maruz kalma olasılığını azaltma

Arıaların zararlı ve hastalıklara maruz kalması en aza indirilmelidir. Bu, kovanların yağma edilmesini önlemek için güçlü arı kolonileri muhafaza etmeyle elde edilebilir. Arıaların yeni bölgelere hareketi, hastalıklara maruz kalınması için yeni riskler oluşturur ve kovanların yer değiştirmesi, mümkün oldukça, minimumda tutulmalıdır. En az bilinen hastalık olan "sıcak noktalar" önlenmelidir. Bu bal akışı veya tozlaşma fırsatlarını takip eden ticari arıcular için genellikle zordur, ama temel bir biyogüvenlik ilkesi olarak yer değiştirmeler en aza indirilmelidir.

Arılar, yem ve ekipman sadece güvenilir ve saygın kaynaklardan temin edilmelidir. Yeni getirilen arılarda hastalık olmadığından emin olmak için bu arılar satın almadan önce veya getirildikten sonra, diğerlerinden ayrı tutulmalı (karantina altında) ve test edilmelidirler. İkinci el ekipmanlar uygulamadan önce sterilize edilmelidir. Arıcular diğer arıaların, alet ve ekipmanlar ya da kendi kovanlarından bala erişmelerine izin vermemelidir.

Arıları zararlı ve hastalık belirtileri için gözlemlene

Zararlı ve hastalıkların belirtileri olup olmadığına bakmak için arılar, kuluçka ve kovan malzemeleri düzenli olarak denetlenmelidir. Erken tespit daha hızlı kontrol ve minimum yayılma anlamına gelir. Amerikan yavru çürüklüğü için düzenli muayene ve test gereklidir ve yabancı akarlar (akar: kene tipi çok ufak böcek, İngilizcesi mite) ile Avustralya anakarasında, Braula sineği için de denetleme daimi hastalık gözetim protokolünün bir parçası olmalıdır. Avustralya'ya varışından sonra hızla tespit edilmediği sürece varroa akarı gibi bir hastalığı ortadan kaldırmak için çok az bir şans vardır. Bir arılıktaki herhangi bir bildirilmesi gereken hastalık veya olağan olmayan bir hastalığın tespiti ve hatta şüphesi, yerel eyalet veya bölge otoritelerine derhal bildirilmelidir.

Zararlı ve hastalıkların kontrol edilmesi

Hastalıklı kovanlar sağlıklı, iyi bakımlı kovanlardan daha az verimlidir ve diğer arıcılar için bir tehdit oluşturur. Tüm arıcıların, idari uygulamalarının diğer arıcıların arılarını risk altında bırakmadığından emin olma yükümlülüğü vardır ve zararlı ve hastalıklar, arılığın içinde veya diğer arılıklara yayılmadıklarından emin olmak için aktif olarak kontrol altında tutulmalıdır. Arıcıların potansiyel zararlı ve hastalık durumları için önceden belirlenmiş müdahale planları olmalıdır (yani bir zararlı veya hastalık tespit ederlerse ne yapacaklarını önceden bilmelidirler).

Bir arılıktaki fark edilmemiş bir hastalığın yayılmasını kontrol altında tutma

Hastalığın bir arılıktaki kovanlar arasında yayılmasının başlıca nedeni, arıcılık faaliyetleri ve enfekte yani hastalık bulaşmış kovanlar ve ekipman aracılığıyla. Bu durum genellikle hastalık arılığa göze çarpmadan önce gerçekleşir. Büyük arılıkların daha küçük, ayrı ayrı tanımlanmış alt birimlere ayrıldığı ve bu alt birimler arasında arılar ve ekipman paylaşımının ortadan kaldırıldığı ya da sıkı kontrol edildiği bir bariyer sistemi, ortaya çıkan herhangi bir zararlı veya hastalığın yayılmasını sınırlandıracak ve enfeksiyonun kaynağını ortaya çıkarmaya yardımcı olacak bir idare tekniği örneğidir.

Hatasız kayıtlar tutma

İyi kayıt tutulması herhangi bir işletmenin önemli bir parçasıdır ve biyogüvenlik ile ilgili tüm eylemler ve gözlemlerin eksiksiz kayıtları saklanmalıdır. Kovanlar veya kovan gruplarının açıkça ayırt edilmesi ve izlenebilirlik için hareketlerin hatasız kayıtlarının tutulması gereklidir. Kayıt tutma şablonları çok basittir ve çoğu arıcılık kuruluşu ve topluluklarından edinilebilir veya beeaware.org.au adresinden indirilebilir.

Kovan ve ekipman bakımı

Arıların kovanlarını savunmalarına yardımcı olmak ve bal sızmasını önlemek için kovanların bakımı yapılmalıdır. Ekipman ve araçlar temiz ve bakımlı tutulmalıdır.

Tüzük, bu ilkeler akılda tutularak, Avustralya arılarında genel hastalık idare seviyesini arttırmak için tüm arıcıların ulaşması gereken belirgin birtakım sonuçlar sağlamak için yazılmıştır.

Tüzük zorunlu mu?

Mevcut eyalet ve bölge mevzuatları altında Tüzük'ün bazı kısımları zaten zorunludur, ancak zararlı ve hastalık önleme ve kontrolü için tutarlı bir ulusal yaklaşıma ulaşmak için TÜM arıcıların arılıklarının idaresinde proaktif yani önceden tedbirli olması gereklidir. Bu nedenle, balarısı endüstrisi eyalet ve bölge hükümetleri ile birlikte çalışarak tüm arıcıların Biyogüvenlik Uygulama Tüzüğü'nün B Bölümü'ne riayetini; 50 ve üzeri kovan işleten arıcıların ise C Bölümü'ne riayetini zorunlu yapmaya çalışmaktadır.

Tüzük şart koşulana kadar, henüz eyalet veya bölge hukuğunun bir parçası olmayan zorunluluklara riayet gönüllü olacaktır ve endüstri - destekli Ulusal Arı Biyogüvenliği Programı'nın istihdam ettiği Arı Biyogüvenlik Yetkilileri ekibi tarafından arıcıların Tüzük'ün zorunluluklarını anlamalarına ve riayet etmelerine yardımcı olunacaktır. Bu aşamalı sürenin yaklaşık 24 ay olması beklenmektedir. Amaç, arıcıları cezalandırmak değil, tüm arıcıların Avustralya'nın tamamındaki genel zararlı ve hastalık idaresi seviyesini arttırmada olumlu biçimde destek olmaktır.

Tüzüğe uyumluluğu denetleme

Tüzük, eyalet ve bölge hükümetleri tarafından zorunlu hale getirilmeden önce, aşamalı bir alıştırmaya dönemi geçirilecek; Tüzük kanunlaştıktan sonra da arıcıların kendi kendilerini denetlemeleri ve kayıt tutmaları beklenmektedir ve aynı zamanda da rastgele teftişler yapılarak Tüzüğe uyulup uyulmadığı kontrol edilecektir. Başlangıçta bu denetleme 50 ve üzeri kovan idare eden arıcılara odaklanacaktır. Bu arıcıların her yıl uygun kayıtlar tutarak Tüzük'e uygunluklarını belgelemeleri beklenmektedir.

Ayrıca her eyalet ve bölgeden örnek arıcıların kayıtları denetlenecek ve uyumluluklarının bağımsız bir değerlendirilmesini yapmak için bir Arı Biyogüvenlik Yetkilisi tarafından biyogüvenlik uygulamaları incelenecektir. "Yazılmamışsa yapılmamıştır" prensibini kullanan bu kayıtların denetimi ve biyogüvenlik uygulamalarının değerlendirilmesi, bir arıcının Tüzük'e riayet edip etmediğine dair yüksek bir güvence verecektir. Arıcının kayıtlarına dair herhangi bir kaygı duyulması halinde değerlendirme kovanların fiziksel muayenesini de içerebilecektir.

Avustralya Balarısı Endüstrisi Konseyi, endüstrinin bu Tüzük'ü rutin(daimi) KG programlarına dahil etmesi için, endüstri için kalite güvence (KG) düzenleyen kuruluşlar ile beraber çalışmaktadır. Bir kez bu noktaya gelindiğinde bir KG programına başarıyla katılan arıcılar, Arı Biyogüvenlik Yetkilisi'ne olası bir sorun bildirilmediği sürece daha başka bir değerlendirmeye tabi tutulmayacaktır.

Tüzüğün Revizyonu

Gerektikçe, balarısı endüstrisinin güncel ihtiyaçlarını karşılamaya devam ettiğinden emin olmak için Tüzük düzenli olarak gözden geçirilecek ve yeniden düzenlenecektir. İlk gözden geçirme Tüzük yürürlüğe konduktan sonraki 5 yıl içinde olacaktır. Bu gözden geçirmede Tüzük'ün C Bölümü'nün uygulanması zorunlu olmadan önce, bir arıcının idare edebileceği kovan sayısı yeniden değerlendirilecektir.



Avustralya Balarısı Endüstrisi UYGULAMA TÜZÜĞÜ

A BÖLÜMÜ: YORUM VE KAPSAM

TÜZÜK'te kullanılan terimlerin tanımı

Tanımı yapılmış kelimeler tüzük boyunca, **kalın italik** ile yazılmıştır. Eyalet ve bölge mevzuatında bu terimlerden bazılarının tanımları hafifçe farklı olabilir, ancak bu Uygulama Tüzüğü'nde:

Amerikan yavru çürüklüğü, bir kovanın *Paenibacillus* larva sporları tarafından enfeksiyonu demektir.

Arıcı arı yetiştiren veya arılar ya da kovanları kontrol altında tutan kişi demektir. Buna arılık yöneticileri dahildir.

Arıcı Biyogüvenlik Eğitim ve Değerlendirme Programı, arıcıların, arılardaki önemli zararlı ve hastalıkları önleme, ayırt etme, raporlama ve kontrol altında tutmaya dair bilgisini incelemek için onaylı bir kurumun sağladığı bir eğitim programı ve çoktan seçmeli bir soru çizelgesi demektir. Bu bilgisayar tabanlı bir program ve soru çizelgesi olabilir.

Arılık, arıcılık işlemleri için tek bir alan veya konumda bir araya getirilmiş bir ya da daha fazla kovan grubu demektir.

Bildirilmesi gereken hastalık, arıların yer aldığı ilgili eyalet veya bölge otoriteleri tarafından bildirilmesi gerektiği beyan edilmiş bir zararlı, hastalık, etken, sendrom veya madde anlamına gelir. Güney Avustralya'da bunlara "bildirilmesi gereken koşullar", Queensland'de "bildirilmesi gereken hadiseler" denilir. Tüm eyaletler ve bölgeler, aşağıdaki arı zararlıları ve hastalıklarını bildirilmesi gereken olarak beyan etme zorunluluğu konusunda anlaşmaya varmıştır:

- Tracheal akarı (*Acarapis woodi*)
- Amerikan yavru çürüklüğü (*Paenibacillus larvae*)
- Avrupalı yavru çürüklüğü (*Melissococcus plutonius*)
- Tropilaelaps akarı (*Tropilaelaps clareae* ve *T. mercedesae*)
- Yıkıcı *varroa*
- *Varroa jacobsoni*

Bazı eyalet ve bölgelerde, o eyalet veya bölgede ağırlıkta olan bildirilmesi gereken zararlı ve hastalıklar vardır (sonraki sayfaya bakınız).

Denetçi, bir arıcının bu Uygulama Tüzüğü'ne riayetini doğrulamak için kayıtları değerlendiren ve/veya kovanları teftiş eden onaylanmış kişi demektir. Bu genellikle bir Arı Biyogüvenlik Yetkilisi veya yetkili eyalet ya da bölge otoriteleri tarafından onaylanmış başka bir yetkili veya onaylanmış bir kalite güvencesi müfettişi olacaktır.

İlgili eyalet veya bölge otoriteleri, her Avustralya eyalet veya bölgesinde arıcıları kaydetmek ve bu Tüzük ile ilgili onaylar veya muafiyetler vermek için yetki verilmiş kişi (temsilcileri de dahil olmak üzere) demektir. Bunlar bir sonraki sayfada verilmiştir*:

Kılavuz arıların petek oluşturduğu petek gözü tabanlarının deseni basılmış malzeme demektir.

Kovan arı barındıran, arı barındırmış olan veya arı barındırmaya niyetlenen tüm kaplar veya kapların herhangi bir parçası demektir. Buna özellikle kovani terk eden arıları yakalama niyetiyle yerleştirilen sürü yakalama kutuları da dahildir.

Kovan tanımlama kodu ilgili eyalet veya bölge otoriteleri tarafından arıcıya tahsis edilmiş olan kovan tanımlama kodu, sicil numarası veya diğer mühürler demektir.

Onaylı ilgili eyalet ya da bölge yetkilisi (yukarıdaki tanıma bakınız) tarafından onaylı demektir.

Onaylı arı haşereleri ve hastalıklarının idaresi kursu şunlar demektir:

- a. Arıcılık Sertifika III'ün AHCBK306A ünitesi (bir balarısı kolonisindeki zararlı ve hastalıkların idaresi) veya AgriFood Skills Australia tarafından onaylanmış herhangi bir eşdeğer ünite,
- b. **İlgili eyalet veya bölge otoriteleri** tarafından bu amaçlı onaylanmış herhangi bir eşdeğer kurs.

Onaylı laboratuvar, ilgili eyalet veya bölge otoriteleri tarafından Amerikan yavru çürüklüğü sporlarının olup olmadığına bakmak için balları test etme amacıyla onaylı bir test laboratuvarı demektir.

Techizat, arıcılıkla veya balın çıkarılması ya da depolamasıyla bağlantılı olarak kullanılan tüm eşya, aygıt veya cihazlar demektir.

Tüzük "Avustralya Balarısı Endüstrisi Biyogüvenlik Uygulama Tüzüğü" (bu belgenin A, B, C ve D bölümleri) demektir.

*

EYALET VEYA BÖLGE	İLGİLİ KİŞİ	BELİRLEYİCİ MEVZUAT
Avustralya Başkent Bölgesi	Veteriner Yetkili Amiri	Hayvan Hastalıkları Yasası 2005
New South Wales	Genel Müdür	Arılıklar Yasası 1985
Queensland	İcra Başkanı	Biyogüvenlik Yasası 2014
Victoria	Tarım ve Gıda Güvenliği Bakanı	Hayvan Hastalıkları Kontrol Kanunu 1994
Güney Avustralya	Hayvan Hastalıkları Başmüfettişi	Hayvancılık Yasası 1997
Tazmania	Veteriner Yetkili Amiri	Hayvan Sağlığı Yasası 1995
Batı Avustralya	Genel Müdür	Biyogüvenlik ve Tarım Yönetimi Kanunu 2007
Kuzey Bölge	Hayvancılık Başmüfettişi	Hayvancılık Yasası 2009

Tüzük'ün Yorumu

Tüzük bir **arıcının** yapmasının zorunlu olduğu unsurlar ile bir **arıcının** yapması gereken bazı unsurları içermektedir. **"Zorunlu"** dendiği zaman endüstri, hükümetlerden **Tüzük**'ün bu bölümlerini şart koşma (işleyişini denetleme) için karşılıklı taahhüt amaçlıyor olacaktır, böylece **arıcılar**ın riayeti takdirleri yetkisinde olmayacaktır - bir **"zorunluluk"**a uyulmaması arıcıyı ceza alma veya yargılanmaya tabi olacak hale getirebilir. Bunlar, **Tüzük**'te **ZORUNLULUK** olarak belirtilmiştir.

"Gerekli" kelimesi kullanıldığında bu, ziyadesiyle istenen ya da en iyi uygulama olarak ele alınmalıdır ve **arıcılar** bu ögeye uymaya şiddetle teşvik edilmektedir. Ancak, bunlar zorunlu değildir ve uyulmaması yasa dışı olmayacaktır. Bunlar, **Tüzük**'te **ÖNERİ** olarak tanımlanmış ve D Bölümü'nde gruplandırılmıştır.

Tüzük'ün Kapsamı

Tüzük'ün **B Bölümü** (1 - 8 arası kısımlar) **TÜM arıcılar** için geçerlidir ve özel gereksinimler **yesil** ile işaretlenmiştir.

Tüzük'ün **C Bölümü** (9-11 arası kısımlar) sadece **50 ve üzeri kovana** sahip arıcılar için geçerlidir. Zorunluluklar **mor** ile işaretlenmiştir.

Bu nedenle, 50 ve üzeri **kovan** idare eden **arıcılar**, **Tüzük**'ün B Bölümü ve C Bölümü'nün TÜMüne uymak zorundadır. C Bölümü, küçük arıcılar için zorunlu olmasa da, uygun olduğu yerlerde, küçük arıcılar da en iyi uygulama olarak bu zorunlulukları kullanmaya teşvik edilirler.

Tüzük'ün **D Bölümü** (12. ve 13. kısımlar) en iyi uygulama olarak kabul edilen iki öneri daha içermektedir. Bu öneriler **mavi** ile işaretlenmiştir. Zorunluluk olmasa da tüm **arıcılar**, bu iki öneriyi benimsemek ve bunları arılık yönetim planına dahil etmeye şiddetle teşvik edilir.

TÜM
ARICILAR İÇİN



50'nin üzerinde
kovana bulunan
ARICILAR İÇİN



Eyalet ve bölge mevzuatı Tüzük'e göre daha fazla önemiyet taşır

Tüm eyalet ve bölgelerin arıcılar ve arıcılık uygulamasına dair mevzuatı vardır. Tüzük, bu eyalet veya bölge mevzuatının yerine geçmez, ama tamamlayıcıdır. Çoğu yerde, Tüzük eyalet ve bölge mevzuatı ile aynı doğrultudadır, ancak bu her zaman mümkün değildir. Tüzük, yerel eyalet veya bölge mevzuatına tezat teşkil ettiğinde eyalet veya bölge mevzuatının önceliği vardır.



B BÖLÜMÜ: TÜM ARICILAR İÇİN ZORUNLULUKLAR

1. Arıcılar kayıtlı olmalıdır

Arıcılar ve iletişim bilgilerinin yer aldığı güncel bir sicil gereklidir ki böylece acil bir hastalık veya doğal afet durumunda hızlıca bilgilendirme yapılabilir. Ayrıca, hastalık kontrolü ve ortadan kaldırılmasına dair kararları bildirmek için Avustralya'nın her eyalet ve bölgesinde bulunan kovan ve arıcıların sayısına dair güncel bir bilginin mevcut olması da önemlidir.

Tazmanya, Kuzey Bölgesi ve Avustralya Başkent Bölgesi hariç, kaydolmak halihazırda mecburidir. Balarısı endüstrisi, ulusal kapsamlı yönergeler altında ülke çapında mecburi kayıt yaptırmayı yürürlüğe koymak için tüm eyalet ve bölge hükümetleriyle birlikte çalışmaktadır.

ZORUNLULUK

- 1.1 Kanunun gerektirdiği yerde **arıcılar**, **ilgili eyalet veya bölge otoritesine** kaydolmak ve (varsa) o otorite tarafından belirlenmiş ücreti ödemek zorundadır.
- 1.2 Kayıt sırasında **arıcı**, kaydeden otorite tarafından talep edilen diğer bilgilere ilaveten, kontrolü altındaki **kovan** sayısını eksiksiz bir şekilde sağlamalıdır.

2. Arıcılar bildirilmesi zorunlu hastalıkları rapor etmelidir

Bildirilmesi gereken hastalıkların tespiti veya şüphesini rapor etme zorunluluğu tüm eyalet ve bölge mevzuatlarında mevcuttur, ancak bu çok önemli yükümlülüğü pekiştirmek için bu zorunluluk Tüzük'e dahil edilmiştir. Bildirilmesi gereken hastalıkların kontrolü ve ortadan kaldırılması için bu hastalıkların acele raporlanması elzemdir. Hükümetler aynı zamanda eyaletler arası ve yurtdışı şirketler ile ticareti desteklemek için de hastalık raporlamayı kullanmaktadır.

Bildirilmesi gereken hastalıkları rapor etmek için her eyalet ve bölgenin farklı raporlama zorunlulukları ve/veya muafiyetleri vardır ve tüm arıcılar bu zorunluluklardan haberdar olduklarından ve riayet ettiklerinden emin olmalıdır.

ZORUNLULUK

- 2.1 Bir **arıcı**, **bildirilmesi gereken hastalıkların** tespiti veya şüphesini mümkün olan en hızlı biçimde **ilgili eyalet veya bölge otoritesine** rapor etmek zorundadır. Sözlü raporların ardından yazılı formatta rapor (örneğin, e-posta, kısa mesaj (SMS), faks veya mektup) gelmelidir.
- 2.2 Bir **arıcının**, **kovanlarının** yer aldığı eyalet veya bölgedeki zararlı ve hastalıklardan hangilerinin **bildirilmesi gereken hastalıklar** olduğuna dair bilgisi olmalıdır.



3. Kovanlar zararlılar ve hastalıklar için düzenli olarak denetlenmelidir

İyi biyogüvenlik tüm arıcıların ortak sorumluluğudur ve tüm arıcıların, zararlı ve hastalıkların hem kendi arılıklarında hem de diğer arıcıların arılıklarında yayılma riskini en aza indirmek için gerekli adımları atma yükümlülüğü vardır. Tüm arıcılar bu yükümlülüğün bir parçası olarak, kovanlarında zararlı ve hastalıklar var mı diye düzenli olarak bakmalı ve tespit etmeleri halinde bunun kovana zayıflatabileceği ya da başka bir kovana yayılabileceğini göz önüne alarak bunu yapmalıdır. Tüzük denetimlerin nasıl yapılacağına dair ayrıntılara girmiyor, çünkü eşit derecede iyi birden fazla yöntem var. Zararlı ve hastalıkların görsel kanıtını tespit etmek için kendi denetim tekniklerinin yeterli olduğundan emin olmak, her arıcının kendi sorumluluğudur.

Tüzük arıcıların kovanlarını yılda en az iki kez denetlemelerini ve sonuçlarının eksiksiz kayıtlarını saklamalarını gerektirir. Bu iyi arı ziraati için minimum gereksinimdir ve arıcılar daha sık kontrol etmeye teşvik edilir. Bildirilmesi gereken bir zararlı veya hastalığın tespiti veya şüphesi, mümkün olduğu kadar kısa sürede ilgili eyalet veya bölge otoritesine rapor edilmelidir (B Bölümü 2.1'e bakınız).

Başka bir zorunluluk da her arılıktaki en az bir kovanın yılda en az iki kez yabancı akarlar ve Avustralya anakarasında Braula sineğinin bulgusu için incelenmesidir. Avustralya'nın bir istilayı ortadan kaldırmada bir şansı olması için yabancı zararlıların erken tespiti önemlidir ve tüm arıcıların aktif olarak bu zararlıları kontrol etme zorunluluğu, ulusal gözetim sistemini büyük ölçüde iyileştirecektir.

ZORUNLULUK

- 3.1** Bir **arıcı** kontrolü altındaki her **arılığı**, genel **kovan** sağlamlığı için ve zararlı ve hastalıklar var mı diye, her **kovanı** gözle teftiş ederek, incelemelidir. Denetimler şöyle olmalıdır:
- Kovanda** herhangi bir zararlı veya hastalığın görsel kanıtını tespit edebilecek şekilde ve en azından, ergin arıları silkeledikten sonra kuluçkanın çerçevelerinin üç tam derinliğine eşdeğer görsel denetimi içeren bir tarzda
 - Herhangi bir zararlı veya hastalığın **kovanın** içinde yayılmasını ve/veya koloni ölümünü en aza indirmek için gerektiği kadar sıklıkta
 - Diğer durumlarda her yıl en az iki kez, en az ardışık 4 takvim ayı aralıklı
- 3.2** Her yıl en az 2 denetimde (en az ardışık 4 takvim ayı aralıklı) her **arılıktaki** en az bir **kovan**, belirtilen yöntemlerden biri kullanılarak varroa and tropilaelaps akarları gibi eklemesiz akarlar var mı diye incelenmelidir. Bu yöntemler şunlardır:
- Şeker dökme
 - Alkol dökme
 - Erkek arıların kapağını açma

4. Arıcılar zararlılar ve hastalıkları kontrol altında tutmalı veya ortadan kaldırmalı ve zayıf kovanları idare etmelidir

Bir arıcı bir kovanda zararlı veya hastalık bulursa enfekte kovan(lar)a tesirini kontrol etmek ve diğer kovanlara yayılmasını önlemek için uygun adımları atmalıdır. Yağmacı arılar, bulaşıcı hastalıkların yayılmasının en birincil yoludur, bu yüzden güçlü kovanlar beslemek önemli bir önleyici tedbirdir.

Eğer haşere veya hastalık, bildirilmesi gereken bir hastalık ise ilgili bir yetkili kişiye rapor edilmeli ve eyalet veya bölge mevzuatı uyarınca kontrol edilmeli ve/veya ortadan kaldırılmalıdır (B Bölümü 2.1'e bakınız).

Amerikan yavru çürüklüğü (AFB), Avustralya'da halihazırda mevcut olan en önemli arı hastalığıdır ve arılıklarda ayrı ayrı yıkıcı bir tesire neden olabilir. Eğer AFB tespit edilirse arıcının, enfekte arı girişi çıkışını önlemek veya kovan(lar)ı uygulanabildiği kadar çabuk imha ya da sterilize etmek için gerekli adımları atması gereklidir. AFB'nin ortadan kaldırılması iyi arıcılığın bir bölümüdür ve o eyalet veya bölgede endüstri destekli bir tazminat projesi yürürlükte olmadığı sürece, AFB enfeksiyonu nedeniyle tahrip olan kovanlar için arıcıya tazminat ödenmeyecektir. Antibiyotikler AFB sporlarını öldürmediği, ancak hastalığın belirtilerini maskeleyebildikleri için AFB kontrolü için bunların kullanımları yasaktır.

Tazmanya'da yer alan arılıklar için bu kısımda Tazmanya Yavru Çürüklüğü En İyi Yönetim Uygulama Kılavuzu önceliklidir.

ZORUNLULUK

- 4.1 **Arıcılar kovan**larında tespit edilmiş bir zararlı veya hastalığın, **kovanı** zayıf düşürmesi veya başka bir **kovana** transfer olması olasılığını en aza indirmek için gerekli tüm adımları atmalıdır.
- 4.2 Zayıf **kovanlar**, bunların yağmacı arılara çekici hale gelmediğinden emin olacak şekilde kontrol edilmelidir.
- 4.3 Ölü **kovanlar** veya yetersiz arıya sahip **kovanların** diğer arılar tarafından yağmalanmasını önlemek için bunların derhal arılıktan çıkarılması ve/veya yağmalamayı önleyecek şekilde kontrol edilmesi ve **kovanı** ve **kovandan** akabilecek balları yağmacı arıların giremeyeceği duruma getirmek gerekir.
- 4.4 Bir **arıcı**, bir kovanda **Amerikan yavru çürüklüğü** belirlerse, tüm saha arıları **kovana** döndükten sonra etkilenmiş **kovanı** ve bulaşmış olabilecek **teçhizatı** derhal diğerlerinden ayırmalı ve hastalığın **kovandan** yayılma riskini önleyecek adımlar atmalıdır. Buna şunlar dahildir:
- a. **Kovandaki** tüm arıların yok edilmesi
- b. **Kovanın** ve **teçhizatın** temizlenip sterilize edilene ya da duruma göre yok edilene kadar arı geçirmez bir hale getirilmesi ve bunun sürdürülmesi. Bu bağlamda "arı-geçirmez" **kovandan** akabilecek bal da dahil olmak üzere etkilenen **teçhizat, kovan** ve **kovan** içeriklerine, arı erişimini ortadan kaldırmak anlamına gelir.
- 4.5 4.4'deki adımları hemen gerçekleştirmek makul değilse ve **kovanın** yağmalanma tehlikesi yoksa, bunların yedi (7) gün içinde tamamlanması gerekir.
- 4.6 Bir **arıcı**, **Amerikan yavru çürüklüğünü** enfekte **kovandan** sterilizasyon veya imha ile makul olduğu kadar çabuk ve her durumda, **kovanın** satılması veya yeniden kullanılmasından önce, ortadan kaldırmak zorundadır.
- 4.7 Eğer **arıcı** enfekte **kovanı** sterilize etmeye karar verirse bu aşağıdaki yollardan biriyle yapılmak zorundadır:
- a. Minimum radyasyon dozu 10 kiloGray olan bir gama ışınlamasına tabi tutma
- b. En az 150°C sıcaklıktaki bir sıcak parafinin içine en az 10 dakikalığına daldırılma. Her daldırmanın başında ve sonunda gözlenen sıcaklıklar dahil olmak üzere tüm işlemin eksiksiz kayıtları tutulmalıdır.
- c. **İlgili eyalet veya bölge otoritesi** tarafından onaylanmış başka bir yöntem ile tedavi etme
- 4.8 Çerçevesel, petekler ve **kovan** matları ve diğer tüm plastik parçalar sıcak parafine daldırılmamalı, ancak uygun olduğu biçimde, yakılarak veya ışınlanılarak imha edilmelidir.
- 4.9 Eğer **Amerikan yavru çürüklüğü** sterilizasyon yoluyla ortadan kaldırılamıyorsa **kovanın** şu yollardan biriyle tamamen imha edilmesi gerekir:
- a. Yakma ve kalıntıların en az 30 cm toprakla kaplı olacak şekilde gömülmesi
- b. **İlgili eyalet veya bölge otoritesi** tarafından onaylanmış herhangi bir başka yol
- 4.10 Bir **arıcı**, bu **Tüzük**'e riayet için **Amerikan yavru çürüklüğü** bulaşmış ve akabinde imha edilmiş **kovan, teçhizat** veya ekipmanlarının değeri için, ilgili eyalet veya bölgesinde endüstri tarafından finanse edilen bir tazminat projesi yürürlükte olmadığı sürece, tazminata hak kazanmaz.
- 4.11 **Amerikan yavru çürüklüğü** bulaşmış olabilecek **teçhizat**, tüm bal, balmumu ve propolis kalıntıları için ovalayarak yıkanmalı veya buharla temizlenmeli ve ardından temiz suyla çalkalanmalıdır.
- 4.12 **Arıcılar kovanlardaki Amerikan yavru çürüklüğünün** kontrolü amacıyla antibiyotik kullanmamalıdır.

5. Arıcılar biyogüvenlikle ilgili eylemler ve gözlemlerinin kayıtlarını muhafaza etmelidir

İyi arıcılık ve iyi biyogüvenlik için iyi kayıt tutulması için çok önemlidir. Bu atılan adımların bir kaydı olmasını sağlar ve hastalık salgınlarının kaynaklarını takip etmek için eksiksiz kayıtlar önemlidir. Ayrıca, kayıtların aynı zamanda yapılmış olması da önemlidir, bu kaydedilen adım veya gözlemin gerçekleştiği zamanda veya zamana yakın yapılmış olması demektir.

Tüzük'ün bu kısmında gerekli olan kayıtlar, tüm arıcıların biyogüvenlik ile ilgili eylemler ve gözlemlere dair tutması gereken minimum kayıtlardır. Arıcıların bu zorunluluğa riayetini yardımcı olmak üzere **beeaware.org.au** adresinde kayıt tutmak için örnek şablonlar mevcuttur.

ZORUNLULUK

5.1 Tüm **arıcılar**ın şunların açık kayıtlarını tutmaları gerekmektedir:

- a. Tüm **arılık** kontrollerinin tarihleri ve arılıktaki **kovanlar**ın genel güçlülüğünün değerlendirilmesi gibi kontrollerden gözlemler, **kovanlar**da bulunan zararlı ve hastalıklar ve B Bölümü, 3.2'de belirtilen, eklemeyecek zararlıların tespiti için kullanılan yöntem.
- b. **Arılıktaki** herhangi bir zararlı veya hastalığın kontrolünde atılan tüm adımların detayları.
- c. **Amerikan yavru çürüklüğü**nün var olup olmadığına bakmak için örnek alma yöntemi, toplama tarih(ler)i, test kurumu ve tüm bal testleri veya diğer bağımsız değerlendirmelerin sonuçlarının detayları.
- d. Tarihler, sayılar, coğrafi konumları içeren **kovanlar**ın (kaçan arıları yakalama kutuları dahil) hareketlerinin detayları.
- e. Getiriliş tarihi ve tedarikçi veya kaynak dahil olmak üzere, dış kaynaklardan getirilen tüm arılar ve kullanılan **kovan** ve **kovan** bileşenlerinin (arılı veya arısız) detayları.
- f. **Arıcının** ve çalışanlarının biyogüvenlikle ilgili aldığı eğitimlerin detayları.

5.2 Kayıtlar kağıt üzerinde ya da elektronik olabilir.

5.3 Kayıtların en az 3 yıl boyunca saklanması gereklidir.

6. Kovanlar gereğine uygun bir şekilde düzenlenmeli ve damgalanmalıdır

Hastalıkların yayılma riskini en aza indirmek için kovanlar (kaçan arıları yakalama kutuları dahil) iyi durumda tutulmalıdır. Eğer arılar kovana sadece kovan üreticisi tarafından tasarlanan girişten girip çıkabilirse bu arıların, yağmacı arılara karşı kovanlarını savunmalarına yardımcı olacaktır.

Tüzük'ün B Bölümü 3. kısmında gerekli olan kovan kontrolüne olanak sağlamak için tüm kovanların peteklerinin çıkarılabilir olması gerekir. Üstü demirli kovanlara ancak denetim için petekler kovandan tek tek çıkarılabiliyorsa izin vardır.

Bu kısım aynı zamanda tüm kovanların eyalet veya bölge mevzuatına uygun olarak mühürlenmeleri zorunluluğunu da içermektedir.

ZORUNLULUK

6.1 **Arıcılar** her **kovan**ın (kaçan arıları yakalama kutuları dahil) sağlam dış yüzeylere sahip olacak şekilde ve arı girişine yalnızca belirli biçimde tasarlanmış ve üretilmiş erişim noktalarından izin verilecek biçimde, üretildiğinden ve muhafaza edildiğinden emin olmalıdır.

6.2 Tüm **kovanlar**, kolay denetleme için her peteğin **kovandan** tek tek ve ayrı bir şekilde çıkarılabildiği biçimde muhafaza edilmelidir.

6.3 Kaçan arıları yakalamak amacıyla konmuş **kovan** (kaçan arıları yakalama kutusu) sadece **kılavuz** içermelidir. Zaten gergin veya kuluçka, bal veya polen içeren çerçevelere izin verilmemektedir.

6.4 İlgili eyalet veya bölge otoritesi uyarınca, **arıcıya** tahsis edilmiş olan **kovan tanımlama numarası** ile her **kovan** net ve okunaklı bir şekilde işaretlenmelidir.

6.5 **Arıcının** normalde oturduğu emlakta yer almayan, kaçan arıları yakalamak amacıyla konmuş **kovan** (kaçan arıları yakalama kutusu) da en az 25 mm boyundaki harflerle ve **arıcının** adı (ya da firma adı) ve iletişim telefon numarası ile tanımlanmalıdır.

7. Arıcılar kovanlar veya teçhizatın açıkta kalmasına veya bakımsız hale gelmesine izin vermemelidir

Arıcılar kovanlar veya teçhizatın açıkta kalmasına veya bakımsız hale gelmesine izin vermemelidir. Kovanlar veya teçhizatın açıkta veya ihmal edilmiş bırakılması tüm eyalet ve bölgelerde suçtur. Açıkta bırakılan veya ihmal edilmiş kovanların yağmalanması, zararlı ve hastalıkların yayılmasının başlıca yoludur ve bu kısım arıcıların biyogüvenlik yükümlülüğünün ve kovanların uygun şekilde bakımını üstlenmenin önemini pekiştirmek için Tüzük'e dahil edilmiştir. Kovanların uygun bakımı aynı zamanda arıların münasip suya kolayca erişimlerinin de hazır olmasını da sağlamak anlamına gelir, dolayısıyla bu zorunluluk da dahil edilmiştir.

ZORUNLULUK

7.1 Arıcılar, taşıma sırasında dahil, kullanılan bir **kovan**, kullanılan **kovanın** bir parçası (çerçeveler, petekler, bal veya balmumu gibi) veya bal içeren bir aletin yağmacı arıları çekebilecek şekilde açıkta kalması veya böyle bir durumda olmasına izin vermemelidir.

7.2 Arıcılar şunların hiçbirisini yapmamalıdır:

- Daha önceden bakımını yaptığı bir **kovanı** başıboş bırakma
- Baktığı bir **kovanın** kontrolü veya bakımını, **kovana** hastalık bulaşabilecek veya yağmacı arıları çekebilecek dereceye kadar ihmal etme
- İstenmeyen tüm arılar veya **kovanın** istenmeyen bir parçasını (çerçeveler, petek, bal veya balmumu gibi) imha etmede veya düzgünce ortadan kaldırmada başarısız olma.

7.3 Arıların yaşaması için, **arılar** bakımı altındaki arıların uygun suya erişimleri olduğundan emin olmalıdır.

8. Arıcılar işletmelerinin değerlendirilmesine izin vermelidir

Tüzük'ün B Bölümü 5. kısmında gerekli olan kayıt tutma Tüzük'e riyeti denetlemenin anahtarını sağlar. Tüm arıcıların kayıt tutması gereklidir ve 50 ve üzeri kovandan sorumlu arıcıların bu Tüzük'e riyetlerini yıllık olarak belgelemeleri gerekmektedir (C Bölümü 11. Kısma bakınız).

Bu kendini belgelendirmeyi doğrulamak için, tüm arıcıların bir Arı Biyogüvenlik Yetkilisi veya başka bir resmî kişi tarafından zaman zaman kayıtları incelenebilir ve arıcıların değerlendirmede işbirliği yapmaları ve kayıtlarını hazır bulundurmaları gerekmektedir. Teftiş arıcının kayıtlarının gözden geçirilmesini içerecektir ve tek tek kovanlar, teçhizat veya ekipmanları teftiş etmek için bir veya daha fazla saha ziyareti içerebilir.

Bu değerlendirmeler, 50 ve üzeri kovandan sorumlu arıcılara odaklanacaktır, ancak kayıtların hazır bulunması zorunluluğu TÜM arıcılar için geçerlidir ve Tüzük'ün ciddi bir ihlalden şüphelenilmesi halinde küçük arıcılar da teftiş edilebilir.

İlk değerlendirmenin arıcıya hiçbir maliyeti yoktur, ancak denetçi arıcının Tüzük'e riyet etmediğini belirlerse arıcıya belirlenen bir süre zarfında kusuru düzeltme fırsatı verilir ve işletmenin Tüzük'e riyetini doğrulamak için yeniden teftişine dair tüm maliyetlerden arıcı sorumlu olacaktır.

ZORUNLULUK

8.1 Eğer bir **arıcıya** Tüzük'e riyeti için bir Denetçi tarafından kayıtlarının değerlendirmeye tabi olacağı bildirilirse, **arıcının** böyle bir talepten sonraki 30 gün içinde şunları yapması gereklidir:

- Denetçinin**, arıcının kayıtlarına erişim ve herhangi bir ek bilgi sağlama gibi tüm makul taleplerine uyum sağlaması.
- Denetçinin**, **arıcının kovanları** ve **teçhizatını** teftiş etmek için tüm makul taleplerine uyum sağlaması.

8.2 Denetçinin belirlediği Tüzük'e ihlallerin düzeltilmesini doğrulamak için tüm yeniden denetlemelerin makul maliyetinden **arıcı** sorumlu olacaktır.

50'nin üzerinde kovana olan ARICILAR İÇİN



C BÖLÜMÜ: 50 VE ÜZERİ KOVAN İDARE EDEN ARICILAR İÇİN EK ZORUNLULUKLAR

Ticari arıcıların, kovanları ülkenin bir yerinden başka yerine ve yüksek arı yoğunluğu olan yerlere taşınmaları daha olasıdır. Onların, diğer ticari arıcıların arılarına hastalık yayma riski daha büyüktür ve daha yüksek biyogüvenlik düzeyine sahip olmaları gerekir. Tüzük'ün C Bölümü, bu arıcılar için ek zorunlulukları içermektedir.

9. Arıcıların zararlılar ve hastalıkları ayırt etme ve kontrol etme hakkında minimum seviyede bilgiye sahip olduklarını göstermeleri gerekir

Arılar ile çalışan tüm insanlar kovanlarındaki zararlı ve hastalıkları nasıl ayırt edeceklerini bilmeli ve tespit edilen zararlı veya hastalıkların nasıl idare edileceğine dair güncel bilgiye sahip olmalıdırlar. Tüzük'ün bu kısmı 50 ve üzeri kovan işleten arıcıların ilk kayıtlarından sonraki 12 ay içinde veya eğer zaten kayıtlıysalar, bu Tüzük'ün yürürlüğe girmesinden sonraki 3 yıl içinde, resmi bir değerlendirmeye tabi tutularak, bu bilgiye sahip olduklarını kanıtlamalarını gerektirmektedir. Bu değerlendirme, internet üzerinden bir *Arıcı Biyogüvenlik Eğitim ve Değerlendirme Programı*'na veya arı zararlıları ve hastalıklarının idaresi hakkında onaylanmış bir eğitime katılım şeklinde olabilir. Bilgilerin güncel olduğundan emin olmak için arıcıların, en az her 3 yılda bir, internet üzerinden bir kursa veya onaylı bir eğitime şahsen katılıp bilgilerini tazeleyerek yeniden belge almaları gerekecektir.

Tüzük'ün bu kısmı sadece 50 ve üzeri kovan idare eden arıcılar için zorunlu olsa da daha az kovana olan arıcılar da arı zararlıları ve hastalıklarının ayırt edilmesi ve idaresi konusunda düzenli eğitim almaya şiddetle teşvik edilir. İnternet üzerinden katılınabilen *Arıcı Biyogüvenlik Eğitim ve Değerlendirme Programı*, daha az sayıda kovana olan arıcıların bilgilerini düzenli olarak güncellemeleri için düşük maliyetli bir fırsat sunacaktır.

ZORUNLULUK

- 9.1 Bu zorunluluk yalnızca 50 ve üzeri **kovan** idare eden **arıcılar** için geçerlidir.
- 9.2 **Arıcılar**, ilk kayıtlarından sonraki 12 ay içinde veya eğer zaten kayıtlıysalar, bu **Tüzük**'ün yürürlüğe girmesinden sonraki 3 yıl içinde, şunları başarıyla tamamlamalıdır:
 - a. **Onaylı bir zararlı ve hastalık idaresi kursu** veya
 - b. **Arıcı Biyogüvenlik Eğitim veya Değerlendirme Programı**
- 9.3 Yukarıdaki 9.2'ye ilk uygunluğun ardından **arıcı**, yeniden kaydolma başvurusundan önceki 3 yıl içinde yukarıdaki 9.2(a) ya da 9.2(b) kısımlarında belirtilmiş programlardan birini tamamlamış olmalıdır.
- 9.4 **Arıcılar** eğitim ve değerlendirmeyle ilgili tüm maliyetlerden kendileri sorumlu olacaktır.

10. Arıcılar Amerikan yavru çürüklüğü için ballarını yıllık test ettirmek zorundadır

Arıcılar Amerikan yavru çürüklüğü için ballarını yıllık test ettirmek zorundadır. Amerikan yavru çürüklüğü (AFB), Avustralya'daki en yaygın ve önemli arı hastalığıdır. Erken enfeksiyonların gözle saptanması zor olabilir ve bu hastalığın tespiti için balın, AFB sporları için laboratuvar değerlendirmesi hâlâ en hassas ve doğru testtir. Laboratuvar testleri ayrıca kovanda herhangi bir görünür etkisi olmadan önce de AFB'yi tespit edebilir.

Bu kısım, ticari arıcıların (50 kovan ve üzeri) hastalık için arılıklarına yıllık, bağımsız bir test yaptırmalarını gerektirir. Bu düşük seviyelerde mevcut hastalığı tespit edecek ve farklı coğrafi alanlardaki anlık AFB düzeyini verecektir. Zaman içinde hastalık düzeyindeki değişiklikleri gözetleme de bu Tüzük'ün etkinliğine dair kanıt sağlayacaktır.

Arıcıların sadece kovanlarının en az %20'sinden toplanmış bal için bir test yaptırmaları gerekmektedir. AFB tespiti ve kontrolüne yardımcı olmak için bir laboratuvar vasıtasıyla veya AFB test kitleri kullanılarak daha kapsamlı testler yaptırma önerilmektedir.

AFB'nin kontrolü balarısı endüstrisinde büyük bir sıkıntıdır. Kovan sayılarına bakılmaksızın, tüm arıcıların arılıklarını AFB için denetlemesi mühimdir, bu yüzden Tüzük'ün bu kısmı sadece 50 ve üzeri kovan idare eden arıcılar için zorunlu olsa da küçük arıcılar da AFB var mı diye kovanlarını düzenli olarak test etmeye şiddetle teşvik edilmektedir.

ZORUNLULUK

- 10.1** Bu kısım sadece 50 ve üzeri **kovan** idare eden **arıcılar** için geçerlidir.
- 10.2** **Arıcılar, Amerikan yavru çürüklüğü** olup olmadığına baktırmak için **kovanlarını** ardışık 12 ay içinde en az bir kez aşağıdaki yöntemlerden biriyle bağımsız olarak test ettirmelidir:
- a.** Temsilî, toplanmış bir bal örneğinin **onaylı** bir **laboratuvar** tarafından mikrobiyolojik incelenmesi
- b. İlgili eyalet veya bölge otoritesinden onaylı** diğer başka yöntemler
- 10.3** **Arıcı** balını bir bal ambalajcısına gönderiyorsa ambalajcı tarafından, teslim edilmiş bal kaplarından bal örneği alınabilir ve onaylı bir laboratuvara sevk edilebilir.
- 10.4** **Arıcı** balını bal ambalajcısına göndermiyorsa idaresi altındaki toplam **kovan** sayısının en az %20'sinden bal içeren bir veya daha fazla bal örneğini **onaylı** bir **laboratuvara** göndermelidir. Örnekler rutin bal çıkarma sırasında alınabilir.
- 10.5** Bu **Tüzük**'e uyumluluk için toplanmış bal örneklerinin toplanması, nakliyesi ve test edilmesindeki tüm maliyetlerden **arıcı** sorumlu olacaktır.

11. 50 ve Üzeri Kovanı Olan Arıcıların Yıllık Sağlaması Gereken Ek Bilgiler

Bu kısım, 50 ve üzeri kovanı olan arıcıların Tüzük'e uygunluklarının değerlendirilebilmesi için her yıl sağlamaları gereken ek bilgilerin ayrıntılarını verir. Bunlar arasında, uygulanabildiği yerlerde, kovan teftişleri, zararlı ve hastalık idaresi, kayıt tutma, AFB testi ve eğitim için zorunluluklar dahil olmak üzere, arıların çalışma ve kontrolünün Tüzük'e uygunluğuna dair arıcıdan bir beyanname yer alır. Yanlış beyanda bulunma ciddi bir suçtur ve para cezası ya da cezai takibat ile sonuçlanabilir. Ek 1'de bir beyanname şablonu verilmiştir.

ZORUNLULUK

- 11.1** Bu Bölüm sadece 50 ve üzeri **kovan** idare eden **arıcılar** için geçerlidir.
- 11.2** Tüm **arıcı** sicil yenileme kayıtları için, **ilgili eyalet veya bölge otoritesinin** talep ettiği tüm diğer bilgilere ilaveten, aşağıdakileri gösteren belirlenmiş formatta eksiksiz bir beyanname sunulmalıdır:
- a. Tüzük**'ün 9. kısmında ayrıntılarıyla açıklanmış olan, **arıcının** zararlı ve hastalık idaresi bilgisini gösteren durumu
- b. Amerikan yavru çürüklüğü** için yapılmış en son bağımsız laboratuvar bal testinin tarihi, test laboratuvarı ve sonucu
- c. Arıcının** idare ve işletiminin **Tüzük** ile tamamen uyumlu olduğu
- 11.3** **Arıcının** yeniden kaydolmasının gerekmediği yıllarda (kayıtları birden fazla takvim yılını kapsadığı için) 11.2 (a), 11.2 (b) ve 11.2 (c) kısımlarında belirtilmiş bilgiler **arıcının** sicil yıldönümünde **ilgili eyalet veya bölge yetkilisine** sunulmalıdır.

D BÖLÜMÜ: TÜM ARICILAR İÇİN ÖNERİLER

12. Arılık alanları belirlenmelidir

İletişim bilgilerinin yer aldığı, açıkça görülebilen tabelalar ile arılık alanların belirlenmesi, doğal afet acil durumu (örneğin kontrol edilemeyen yangın) veya arılar için diğer potansiyel tehdit (örn. yabancı hastalık istilası, böcek öldürücü sprey akıntısı) olaylarında arıcıya hızlı bir şekilde ulaşılabilmesini sağlayacaktır. Çoğu hükümette kovanlar mühürler veya kayıt numaraları ile ayırt edilmiş olsa da bu kovan sahibi ile hızlı iletişimi kolaylaştırılmaz. Bu zorunluluk mecburî değildir, ama tüm arıcılar uymaya teşvik edilmektedir.

Bu arıcının normal ikamet yerinde yer alan kovanlar veya kaçan arıları yakalama kutuları için geçerli değildir.

ZORUNLULUK

12.1 Arıcının normal ikamet yerinde olmayan tüm dolu **arılık** alanları, en az 25 mm büyüklüğündeki harflerle **arıcının** adı (veya firma adı) ve iletişim telefon numarasını okunaklı bir biçimde gösteren, açıkça görünür bir bildiri ile işaretlenmelidir. Bu, ilgili eyalet veya bölge mevzuatının diğer tüm zorunluluklarına ilavetendir.

12.2 Arıcılar aşağıda bağlantısı verilen Plant Health Australia'nın web sitesindeki şablonu kullanmaya şiddetle teşvik edilmektedir: planthealthaustralia.com.au/wp-content/uploads/2012/12/Honey-Bee-biosecurity-sign.pdf

13. Arıcılar bir kovan idaresi bariyer sistemi sürdürmelidir

Bir arılıkta veya arılıklar arasında hastalık yayılmasının başlıca yolu, hastalık belirtileri tespit edilmeden önce arıcının enfekte malzemeleri kovanlar arasında transfer etmesiyle olmaktadır. İyi kontrollü bir bariyer sistemi, arıcının tanımladığı birimlerde potansiyel bir yayılmayı ve arıcının, hastalığın hem kaynağını hem de yayılışının izini sürebilmesini içerecek, bu da hastalığı ortadan kaldırmayı kolaylaştıracaktır.

Bariyer sistemi arılıkların daha küçük alt birimlere bölündüğü ve enfekte olmuş olma potansiyeli olan malzemelerin alt birimler arasında hiçbir şekilde transferinin yapılmadığı bir yöntemdir. Kovanlar ve bir alt birimdeki kovan bileşenleri, başka bir alt birimdekiler ile değiştirilemez. Elbette, işletme ne kadar büyük olursa bariyer sistemi de o kadar önemli olur, ama bariyer sisteminin nasıl yürütülmesi gerektiği işletmeye özel koşullara bağlı olacaktır. Etkili bariyer sistemleri ileri planlama ve hem hastalığı hem de işletmeyi anlama yetisini gerektirir. İyi kayıt tutulması önemlidir ve arılarla çalışan tüm kişiler sistemin nasıl çalıştığını anlamak zorundadır.

Bazı arıcılar hastalık kontrolü için tüm arılıklarına tek bir birim muamelesi yapar, böylece bir bariyer sistemi kullanımı mecburi olmaz, ama durum böyle değilse bariyer sistemi tüm arıcılara şiddetle tavsiye edilir.

ZORUNLULUK

13.1 Arıcılar, arılığı bir veya daha fazla net belirtilmiş, izole edilmiş alt birimlere bölen bir bariyer sistemi kurmalıdır ve bu alt birimler arasında **kovanların**, bileşenlerinin ve **teçhizatların** hareketi sıkı bir şekilde kontrol edilmelidir.

13.2 Bariyer sistemi şu unsurları içermelidir:

- a. Her alt birimdeki **kovanlar**, bileşenleri ve **teçhizatın** net, kalıcı işaretlenmesi ve ayırt edilmesi.
- b. Alt birimler arasında **kovanlar**, bileşenleri ve **teçhizatın** izin verilmeyen değişimini önlemek için (uygun kontrolleri içeren) prosedürler.
- c. Tüm çalışanlar için eğitim ve talimatlar.
- d. **Kovan** bileşenleri, bal va peteğinin belirlenebilen alt birimlere izlenmesini ve ayırt edilmesini sağlayan belgelendirme.
- e. Kaçan arılardan yakalananların ve **kovan** ve **teçhizat** gibi sonradan elde edilmiş, kullanılmış nesnelerin, hastalıklar ve sterilizasyon için uygun denetimler ve testler yapılmadan **arılığa** sokulmamasını garantiye alacak prosedürler.

Ek 1:

TÜZÜK'E UYUMLULUK ONAY BELGESİ

Tüzük'ün 9. kısmına uyumluluk için en son başarıyla tamamladığınız onaylı Balarısı Zararlıları ve Hastalıkları Eğitim Kursu veya Arıcı Biyogüvenlik Eğitim ve Değerlendirmesi Programının tarihi

__/__/__

Sağlayıcı referans no:

SONUÇ

Tüzük'ün 3.1 kısmına uygunluk için tüm kovanların teftiş edildiği tarihler

__/__/__ - __/__/__

__/__/__ - __/__/__

Tüzük'ün 3.2 kısmına uygunluk için tüm kovanların teftiş edildiği tarihler

__/__/__ - __/__/__

Akar muayenesi için kullanılan yöntem(ler)i işaretleyin:

__/__/__ - __/__/__

Şeker dökme

Alkol dökme

Erkek arıların kapağını açma

Tüzük'ün 10. kısmına uygunluk için en son yaptırdığınız Amerikan yavru çürüklüğü için bağımsız bal testinin tarihi

__/__/__

Testi yapan laboratuvar

Laboratuvar referans numarası

Pozitif/Negatif

SONUÇ

Tüzük'ün B Bölümü'nün 5. kısmı gereğince, son 12 ay içinde biyogüvenlik ile ilgili tüm faaliyetlerin eksiksiz, açık kayıtlarını tutmak da dahil olmak üzere Avustralya Balarısı Endüstrisi Biyogüvenlik Uygulama Tüzüğü'ne tamamen uyumlu, yönetim standartlarını sağladım.

Evet/Hayır

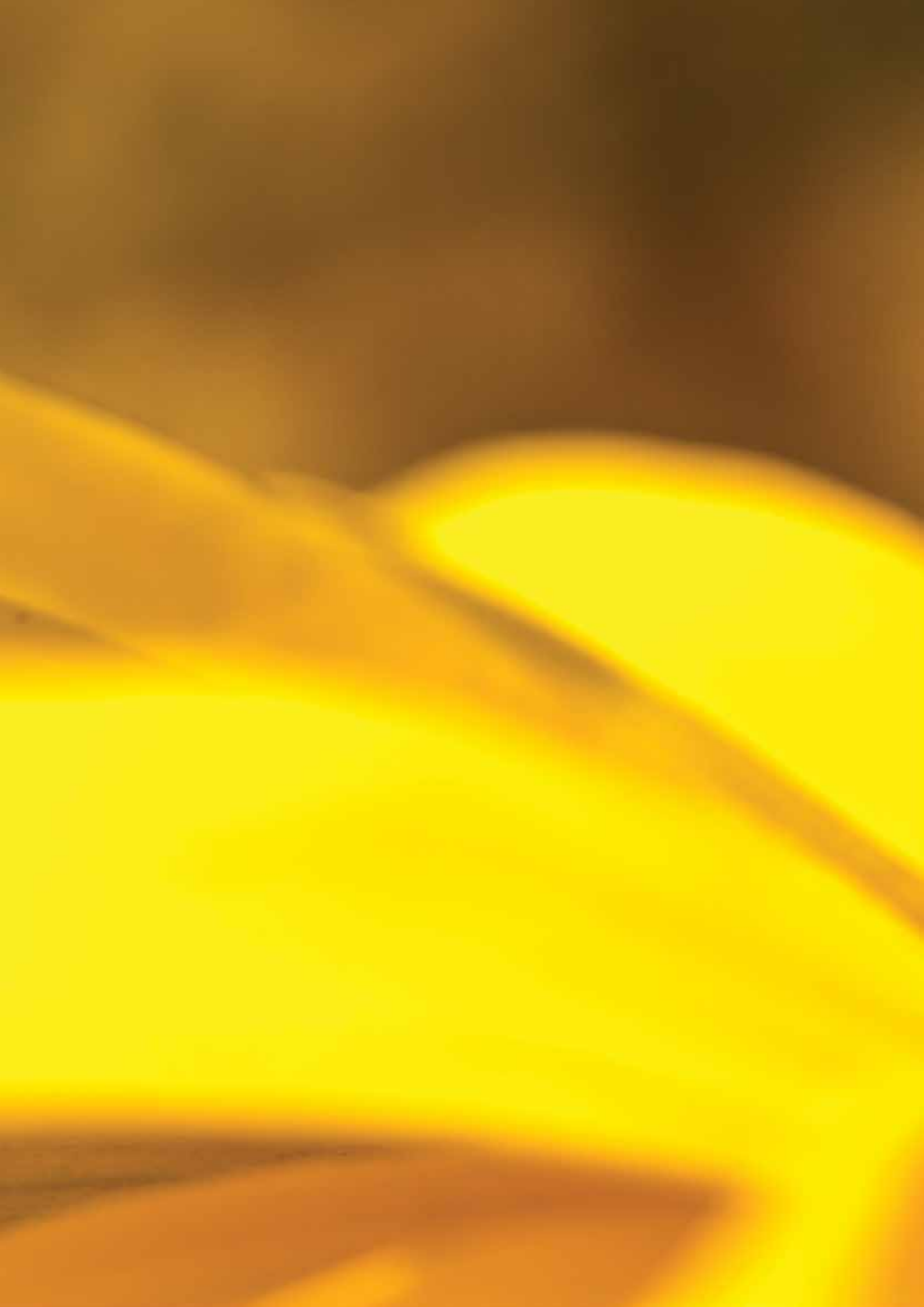
Bilgim çerçevesinde yukarıdaki bilgilerin doğru olduğunu bildiririm

Ad: _____

İmza: _____

Tarih: _____







© Plant Health Australia 2017

Bize ulařın:

Plant Health Australia
Level 1,1 Phipps Close
Deakin ACT 2600

Telefon: 02 6215 7700

Faks: 02 6260 4321

E-posta: admin@phau.com.au

planthealthaustralia.com.au

