

SUCUL OMURGALI CANLILARIN BAKIM VE BARINMASI İÇİN GEREKLİLİKLER

Türlere özgü bölümlerin standartları

1.Amfibikler (Kurbağalar)

Tablo 1.1 Sucul urodelalar (kuyruklu kurbağagiller)

Vücut uzunluğu (*) (cm)	Minimum su yüzeyi alanı (cm ²)	Gruptaki her ilave hayvan için minimum su yüzeyi alanı (cm ²)	Minimum su derinliği (cm)
10'a kadar	262,5	50	13
10 ile 15 arası	525	110	13
15 ile 20 arası	875	200	15
20 ile 30 arası	1.837,5	440	15
30'un üzeri	3.150	800	20

(*) Burun ucundan anal açıklığı kadar ölçülen mesafe.

Tablo 1.2 Sucul anuranlar*

Vücut uzunluğu (**) (cm)	Minimum su yüzeyi alanı (cm ²)	Gruptaki her ilave hayvan için minimum su yüzeyi alanı (cm ²)	Minimum su derinliği (cm)
6'dan az	160	40	6
6 ile 9 arası	300	75	8
9 ile 12 arası	600	150	10
12'nin üzeri	920	230	12.5

(*) Bu şartlar bekleme ya da hayvancılık tankları içindir, ancak doğal olarak çiftleşmek için ve etkinlik amaçlı olarak süper-ovulasyon amacıyla kullanılan tanklara uygulanmaz, çünkü bu prosedürler daha küçük bireysel tanklar gerektirmektedir. Belirtilen büyüklük kategorilerindeki yetişkinler; cinsel olgunluğa erişmemiş gençler ve yavrular için belirlenen yer gereksinimleri ya hariç tutulacak ya da ölçekleme ilkesine göre boyutları değiştirilir.

(**) Burun ucundan anal açıklığı kadar ölçülen mesafe.

Tablo 1.3 Yarı-Sucul anuranlar

Vücut uzunluğu (*) (cm)	Minimum bölme büyüklüğü (**) (cm ²)	Gruptaki her ilave hayvan için minimum su yüzeyi alanı (cm ²)	Minimum bölme yüksekliği (***) (cm)	Minimum su derinliği (cm)
5,0'a kadar	1.500	200	20	10
5,0 ile 7,5 arası	3.500	500	30	10
7,5 üzeri	4.000	700	30	15

(*) Burun ucundan anal açıklığı kadar ölçülen mesafe.

(**) Hayvanların suya dalmaları için üçte bir kara bölümü, üçte iki su bölümü yeterlidir.

(***) Kara bölümü yüzeyinden teraryumun üstünün iç kısmına kadar ölçülmüştür. Ayrıca, bölmelerin yüksekliği iç tasarıma uyarlanır.

Tablo 1.4 Yarı-karacı anuranlar

Vücut uzunluğu (*) (cm)	Minimum bölme büyüklüğü (**) (cm ²)	Gruptaki her ilave hayvan için minimum su yüzeyi alanı (cm ²)	Minimum bölme yüksekliği (***) (cm)	Minimum su derinliği (cm)
5,0'a kadar	1.500	200	20	10
5,0 ile 7,5 arası	3.500	500	30	10
7,5 üzeri	4.000	700	30	15

(*) Burun ucundan anal açıklığı kadar ölçülen mesafe.

(**) Hayvanların suya dalmaları için üçte iki kara bölümü, üçte bir su bölümü yeterlidir.

(***) Kara bölümü yüzeyinden yapay ortamın üstünün iç kısmına kadar ölçülmüştür, ayrıca, bölmelerin yüksekliği iç tasarıma uyarlanır.

Tablo 1.5 Arboreal anuranlar

Vücut uzunluğu (*) (cm)	Minimum bölme büyüklüğü (**) (cm ²)	Gruptaki her ilave hayvan için minimum su yüzeyi alanı (cm ²)	Minimum bölme yüksekliği (***) (cm)
3,0'a kadar	900	100	30
3,0 üzeri	1.500	200	30

(*) Burun ucundan anal açıklığı kadar ölçülen mesafe.

(**) Hayvanların suya dalmaları için üçte iki kara bölümü, üçte bir su bölümü yeterlidir.

(***) Kara bölümü yüzeyinden yapay ortamın üstünün iç kısmına kadar ölçülmüştür, ayrıca, bölmelerin yüksekliği iç tasarıma uyarlanır.

2.Sürüngenler

Tablo 2.1 Sucul kaplumbağalar

Vücut uzunluğu (*) (cm)	Minimum su yüzeyi alanı (cm ²)	Gruptaki her ilave hayvan için minimum su yüzeyi alanı (cm ²)	Minimum su derinliği (cm)
5'e kadar	600	100	10
5 ile 10 arası	1.600	300	15
10 ile 15 arası	3.500	600	20
15 ile 20 arası	6.000	1.200	30
20 ile 30 arası	10.000	2.000	35
30 üzeri	2.0000	5.000	40

(*) Kabuğun ön kenarından arka kenarına kadar doğrusal bir çizgi olarak ölçülmüştür.

3. Bahklar

3.1 Su kaynağı ve kalitesi

Her zaman uygun kalitede yeterli su kaynağı sağlanacaktır. Kapalı dolaşımli sistemlerdeki su akışı veya filtreleme, su kalitesi parametrelerinin kabul edilebilir düzeyde gerçekleşmesini sağlamak için yeterli olacaktır. Su gereken durumlarda, balık için zararlı maddeleri uzaklaştırmak için filtrelendir veya uygun muameleye tabi tutulur. Su kalitesi parametreleri, her zaman türün normal faaliyetlerini ve fizyolojisini sürdürebilmesi için kabul edilebilir aralıkta olur. Su akışı, balığın düzgün yüzmesine ve normal davranmasına imkân verecek uygunlukta olur. Balığa, su kalitesi şartlarındaki değişikliğe uyum sağlaması için yeterli süre tanınır.

3.2 Çözünmüş oksijen, azot bileşikleri, pH ve tuzluluk

Çözünmüş oksijen miktarı balık türü için uygun düzeyde olmalıdır. Gerekli olduğu durumlarda, barındırma ortamındaki su ilaveten havalandırılır.

3.3 Sıcaklık, ışık ve gürültü

Sıcaklık, ilgili balık türleri için optimal aralıkta tutulur ve mümkün olduğu kadar istikrarlı halde muhafaza edilir. Sıcaklıktaki değişiklikler yavaş yavaş uygulanır. Balık, uygun aydınlatma aralıklarında tutulur. Gürültü düzeyinin balıklarda stresi artırmayacak düzeyde tutulması sağlanır.

3.4 Stoklama yoğunluğu

Balık stoklama yoğunluğu, balığın çevre şartlarıyla, sağlık ve refahıyla ilgili gereksinimine uygun olmalıdır. Balığın normal şekilde yüzmesi için, büyüklüğü, yaşı, sağlığı ve beslenme özellikleri dikkate alınarak, yeterli hacimde su bulundurulmalıdır.

3.5 Beslenme ve elle muamele

Balık, türe özgü uygun sıklıkta bir diyetle beslenir. Larva aşamasındaki balığın beslenmesine özel dikkat gösterilmelidir. Balığı elle muamelesi minimum düzeyde gerçekleştirilir.