



**B**ilimsel amaçlar için laboratuvar hayvanlarının üretim ve kullanımına yüzyıl öncesinden başlanmış olup, sürekli gelişme halinde olan bir alandır. Dünyada bilimsel yöntemlerle laboratuvar hayvanlarının üretilmesi, kullanılması ve veri elde edilmesinin yanında, bunların araştırmalarda kullanılması çok sıkı kurallarla denetim altında tutulmaktadır.

Biyomedikal ve diğer temel araştırmalarda laboratuvar hayvanlarının kullanılması kaçınılmaz bir gerekliliktir. Özellikle son yıllarda konvansiyonel türlerin yerine transgenik ve hastalık hayvan modellerinin kullanımı ile bilimsel araştırmalardan elde edilen verilerin, insan ve diğer canlılara uyarlanmasında daha fazla başarı sağlanmaktadır. Bilinen konvansiyonel türlerin yerine özellikle son yıllarda alternatif deney hayvanları (mini pig , zebra balığı, Axolotl vb.) ile yoğun bilimsel araştırmalar yapılmaktadır.

Toplumda hayvanlar üzerinde yapılan araştırmalara karşı oluşan tepkiler de göz önünde bulundurularak geliştirilen in vitro yöntemlerden; hücre ve doku kültürleri, mikroçip, bilgisayar simülasyonları ve veritabanlarından elde edilen verilerle karşılaştırıldığında, canlı üzerinde yapılan çalışmalardan elde edilen sonuçları karşılamaktan henüz uzaktır.

Ülkemizde de laboratuvar hayvanlarının üretilmesi, barındırılması ve bilimsel araştırmalarda kullanılması yasal mevzuatlarla belirlenmiş olup, hayvan refahı ve etiğini ön planda tutan uygulamalarla daha sağlıklı veriler elde edilmesine çalışılmaktadır. Özellikle 2006 yılından sonra yayınlanan mevzuat ve yönetmeliklerle laboratuvar/deney hayvanları üzerinde yapılan araştırmalar standardize edilmeye çalışılmaktadır.

Bilimsel araştırmaların vazgeçilmez ve aynı zamanda da bilimsel gelişmişlik göstergelerinden olduğuna inandığım laboratuvar hayvanlarının üretilmesi, barındırılması ve araştırmalarda kullanımları multidisipliner bir konudur. Veteriner, tıp ve dış hekimliği ile eczacılık gibi sağlık alanlarının yanında ziraat, biyoloji, biyoteknoloji ve kimya gibi fen alanlarında da yoğun olarak deney hayvanlarından yararlanılmaktadır. Özellikle yeni ilaç ve molekül geliştirilmesinde laboratuvar hayvanları, etkinlik testlerinin vazgeçilmez unsurlarındadır.

Ülkemizde ilk defa multidisipliner bir yaklaşımla laboratuvar hayvanları ile ilgili bilimsel bir dergi yayınlanmaktadır. Dünyada elli yıldan fazladır bu alanda yayınlanan bilimsel dergilerin varlığı, bu konuda ne kadar geç kaldığımızın bir göstergesidir.

Türkiye Klinikleri ile bu konudaki eksikliği ve gerekliliği paylaştığımda çok hızlı bir şekilde olumlu olarak geri dönüş yaparak, ülkemiz bilim insanlarının faydalanması amacıyla hiçbir maddi beklenti içinde olmaksızın derginin yayın hayatına başlamasını sağladılar. Kendilerine, göstermiş oldukları katkı ve destekten dolayı teşekkür ederim. Laboratuvar hayvanları alalnında uzun yıllardır emek veren değerli bilim insanlarından oluşan, dergimizin danışma kuruluna da en içten şükranlarımı sunarım. Bilim insanlarına ve ülkemiz bilimine yararlı olması dileğiyle...

**Prof.Dr. Abdurrahman AKSOY**  
Editör