

TÜRK VETERİNER ARAŞTIRMALARINA DEVAM EDİYOR

TURKISH VETERINARY CONTINUES HER RESEARCHES



Binicilik endüstrisindeki başarılarından sıkça bahsedilen isim Dr. Gülşah Kaya Karasu, daha önce Avusturya Viyana Veteriner Üniversitesi'nde "Atlarda Kolik Risk Faktörleri" konulu araştırmasıyla biliniyordu. Şimdi ise Hollanda'daki Van Hall Larenstein Üniversitesi'nde "Hollanda'da sürdürülebilir at besleme yönetiminin çevresel etkileri nasıl en aza indirilir" adlı yenilikçi araştırmasıyla bir başarıya daha imza attı. Projesi, Hollanda Araştırma Konseyi (NWO), Taskforce for Applied Research SIA tarafından iki yıl için 80 bin Euro ile finanse ediliyor. Hollanda'da Dr. Gülşah Kaya Karasu liderliğinde yürütülen proje, Ocak 2022 itibarıyla uygulanmaya başlandı.

Dr. Kaya Karasu, döngüsel tarımın (*), atçılık da dahil olmak üzere sektörün tüm paydaşları üzerinde baskı oluşturan zorluklara sürdürülebilir bir cevap olduğu konusundaki araştırması hakkında şöyle açıklamalarda bulundu:

The name who frequently mentions her successes in the equestrian industry is Dr. Gülşah Kaya Karasu was previously known for her funded research study on "Colic Risk factors in Horses" at the Veterinary University of Vienna, Austria. Now, she has achieved another success at Van Hall Larenstein University in the Netherlands with her innovative research project "Sustainable horse feeding management in the Netherlands: how to minimize environmental impacts". Her project is funded by the The Dutch Research Council (NWO), Taskforce for Applied Research SIA, with 80000 Euros for two years. The project led by Dr. Gülşah Kaya Karasu in the Netherlands has started to be implemented as of January 2022.

Dr. Kaya Karasu talked about her research as circular agriculture is a sustainable answer to the challenges putting pressure on all stakeholders in the agricultural sector, including the equine sector:

“Şu anda Hollanda'da 450 bin, Avrupa'da 6 milyon at var ve sektör büyüdükçe, bunların çevre üzerindeki etkilerinin sanıldığından daha büyük olduğu düşünüldüğünde, binicilik camiasının sürdürülebilir kalkınmaya katkıda bulunma sorumluluğu artıyor. Atların beslenme yönetiminin döngüsel tarım üzerinde önemli bir etkisi vardır. Atların beslenmesi; mera, çeşitli konsantre yemler ve takviyeleri içerir. At otlatmanın arazi ve bitki biyoçeşitliliği üzerinde değişik etkileri olabilir. Örneğin, Hollanda'da her biri yılda yaklaşık 7 ton fosfat ve azot bakımından zengin gübre üreten 450 bin at vardır. Bu da yılda yaklaşık 3 milyon 150 bin ton gübre üretimi demektir. At yemlerindeki takviyelerde bulunan fazla miktarda mineral, tarımsal döngüde -potansiyel olarak- olumsuz bir etki yaratabilir. Günlük at besleme programındaki küçük değişiklikler, çevre, döngüsel tarım ve atlar üzerinde olumlu etkiler yaratabilir.”



There are currently 450,000 horses in the Netherlands, and 6 million horses in Europe and, as the sector grows, the equestrian community's responsibility to contribute to sustainable development is increasing given that their impact on the environment is greater than often thought. The feeding management of horses has a significant impact on circular agriculture. The diet of most horses includes forage, various concentrate feeds and supplements. Horse grazing can have a range of impacts on land and plant biodiversity. For example, In the Netherlands, there are 450,000 horses, each producing around 7 tons of phosphate and nitrogen-rich manure per year, or approximately 3,150,000 tons annually. An excess of minerals from supplements in horse diets can have a potentially negative impact on the agricultural cycle. Minor changes in daily horse feeding management practices can have positive effects

on the environment, circular agriculture and the horses themselves.

Dr. Kaya Karasu çalışmalarında, güncel at besleme uygulamalarına, at sahiplerinin mineral kullanımının çevre üzerindeki etkisine ve at sahiplerinin sürdürülebilir at beslemeye yönelik tutumlarına odaklanmaktadır. Konuyu derinleştirerek, at beslenme yönetimi için geliştireceği ayak izi hesaplayıcı ile her şeyi bir yerde ve senkronize şekilde tutarak atlara yardımcı olmayı ve tesis sahiplerinin toprak kalitesini koruyarak, erozyonu azaltarak, temiz su ve havayı koruyarak çevreye fayda sağlama konusunda kolay, etkili ve sürdürülebilir kararlar alması konusunda yardımcı olmayı amaçlıyor.

Dr. Kaya Karasu, İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesinden 2004 yılında mezun olmuştur. Dünya genelinde birçok üniversiteden aldığı eğitim ve sertifikalara ek olarak, Von Firks Stipendium bilim ödülü aldığı tezi ile Doktor unvanını almıştır. At beslenmesi konusunda 15 yılı aşkın süredir araştırma ve bilimsel çalışmaları devam etmekte olan Dr. Kaya Karasu aynı zamanda Dünya'nın farklı ülkelerinden yem firmaları ve ekürlilere de danışmanlık hizmeti vermektedir. Türk veterinerin kendisi ve çalışmaları hakkında daha fazla bilgiye www.atbeslenmesi.com sitesinden ulaşabilirsiniz.

Therefore, Dr. Kaya Karasu is focused on current horse feeding practices from the viewpoint of sustainability, the impact of mineral use by horse owners on the environment and the attitudes of horse owners towards sustainable horse feeding. She aims to deepen the subject with developing a footprint calculator for horse feeding management in order to keep everything in one place and in sync, help horses and also facility owners to make easy, effective and sustainable decisions to benefit the environment through maintaining soil quality, reducing erosion and preserving clean water and air.

Dr. Kaya Karasu graduated from Istanbul University Faculty of Veterinary Medicine in 2004. In addition to the education and certificates she received from many universities around the world, she received the Doctor title with her thesis for which she also received the Von Firks Stipendium science award. Continuing research and scientific studies on horse diet for more than 15 years, Dr. Kaya Karasu also provides consultancy services to feed suppliers and racing stables from different countries in the world. You can find more information about the Turkish veterinarian herself and her work at www.atbeslenmesi.com.

(*) Döngüsel Tarım: tarımsal üretimde ortaya çıkan yan ürünlerin de tarımsal üretime dahil edilip döngüden çıkmaması olarak tarif edilebilir. Ashında bu, tarımda bir yaşam döngüsü modelidir. Bütün sistemlerin birbirine entegre edilerek planlanmasını dikkate alır.