Prof. Dr. Avigdor Cahaner

Professor (Emeritus) of Genetics and Breeding, The Hebrew University of Jerusalem, ISRAEL.

Obtained his PhD at the Faculty of Agriculture in 1977, and has been a faculty member since 1979.

Cahaner's main research interests are:
1. Breeding broilers against negative consequences of rapid growth (breast muscle myopathies, heat susceptibility, ascites, excessive fatness).
2. Breeding chickens for dual-purpose production (eggs and meat).
3. Breeding for eggshell colors (measurements, genetic parameters, selection).
4. Experimental design and statistical analyses of controlled-research data and of "big data".

Some of his research projects were conducted outside Israel (e.g. Turkey, USA, Vietnam, Nigeria, Ecuador, Ethiopia, China) in collaboration with local poultry scientists and industry organizations.

In recent years, Cahaner has been mentoring poultry researchers (academia and industry) in Israel and globally, helping them in all research aspects, from definition of objectives and experimental design, to data analysis and to publishing scientific articles in leading international journals.

Cahaner was Vice-President of the World Poultry Science Association (WPSA) for 3 terms (1996-2008), and since 2022 he is the Editor of WPSA's Newsletter. Since 2015 he is the President of  the Israeli branch of WPSA.

Prof. Dr. Avigdor Cahaner, İsrail-Kudüs İbrani Üniversitesi’nde Genetik ve Islah Profesörüdür (Emeritus). Ziraat Fakültesi'nde 1977 yılında Doktorasını tamamlamış ve 1979 yılından beri öğretim üyesidir. Başlıca araştırma alanları: 1. Hızlı büyümenin negatif sonuçlarına karşı broylerlerin ıslahı (göğüs kası miyopatileri, sıcağa duyarlılık, asidez, aşırı yağlanma), 2. Kombine verim yönlü (yumurta ve et) tavukların ıslahı, 3. Yumurta kabuk rengi için ıslah (ölçümler, genetik parametreler, seleksiyon), 4. Kontrollü araştırma verilerinin ve "büyük verilerin" deneysel tasarımı ve istatistiksel analizleridir. Araştırma projelerinden bazıları İsrail dışındaki diğer ülkelerden (örneğin Türkiye, ABD, Vietnam, Nijerya, Ekvador, Etiyopya, Çin) kümes hayvancılığı alanında çalışan bilim insanları ve endüstri kuruluşlarıyla işbirliği içinde yürütülmüştür. Cahaner son yıllarda İsrail'de ve dünyada kümes hayvancılığı alanında çalışan araştırmacılara (akademi ve endüstri) danışmanlık yaparak amaçların tanımlanmasından deneysel modele, veri analizine ve önde gelen uluslararası dergilerde bilimsel makaleler yayımlamaya kadar bilimsel araştırmalarda her yönü ile yardımcı olmaktadır. Cahaner, 3 dönem boyunca (1996-2008) Dünya Kanatlı Bilimi Derneği'nin (WPSA) Başkan Yardımcılığını yapmıştır ve 2022'den beri WPSA Bülteninin Editörlüğünü yapmaktadır. 2015 yılından bu yana WPSA'nın İsrail şubesinin başkanıdır.