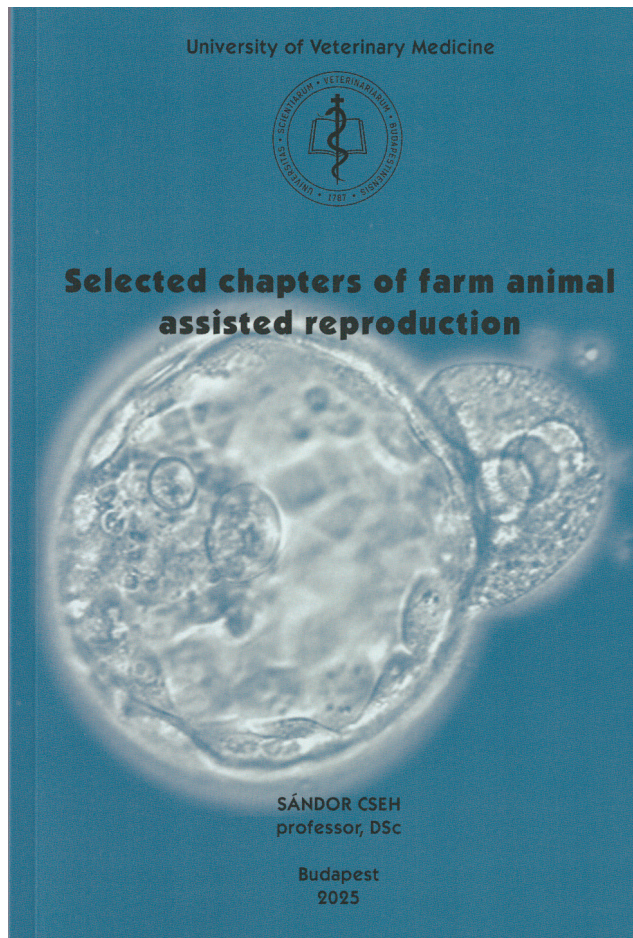


Az állatorvosi asszisztált reprodukció válogatott fejezetei

Selected chapters of veterinary assisted reproduction

A CSEH SÁNDOR által szerkesztett és szerzőgárdával közösen írt „Selected chapters of veterinary assisted reproduction, Az állatorvosi asszisztált reprodukció válogatott fejezetei” címet viselő mű az állatorvosi asszisztált reprodukcióval foglalkozik. Elsősorban oktatási célból készült, de gyakorló állatorvos és állattenyésztő kollegáknak is hasznos információkat tartalmazó tan- és kézikönyvről van szó. Hazánkban, napjainkig az állatorvosi asszisztált reprodukcióval, valamint az asszisztált reprodukciós technikákkal a szülészeti és szaporodásbiológiai könyvekben rövid fejezetek formájában foglalkoztak (pl. ivarzásszinkronizálás, embriótranszfer, mesterséges termékenyítés). Az új tudományterületnek is minősülő „állatorvosi asszisztált reprodukció” önálló szakterületként és tantárgyként mind a mai napig nem jelent meg az állatorvosképzésben. Mindössze az állatorvosi szülészeti és szaporodásbiológia keretein belül „biotechnológiai eljárások” címmel „szorítottak” helyet számára. Az elmúlt 30–40 évben az asszisztált reprodukciós technikák gyors fejlődésen mentek keresztül, amelynek köszönhetően a velük kapcsolatos ismeretanyag rohamosan bővült és így az asszisztált reprodukció és az asszisztált reprodukciós technikák ma már világszerte önálló klinikai és kutatási területnek számítanak. A humánorvosképzés, -gyógyászat esetében ez a folyamat már korábban lejátszódott. A hazai orvosképzésben 1994-től kötelezően választható önálló tárgyként oktatják az „Asszisztált reprodukció és nőgyógyászati endokrinológia” című témakört.

A könyvet CSEH SÁNDOR szerkesztette és több fejezetet is írt a könyvben. További szerzők: LACALANDRA, GIOVANNI MICHELE, SOMOSKŐI BENCE, TÖRÖK DÓRA. A könyv önálló fejezetekben foglalkozik a következő asszisztált reprodukciós területekkel: 1) Ivarzás-szinkronizálás és ivarzásindukció, 2) Szarvasmarha-embriótranszfer, 3) Embriótranszfer kiskérődzőkben, 4) Néhány, a humán IVF-et (*in vitro* fertilizációt) érintő izgalmas kérdés az állatembrióológus szemszögéből, 5) Lóembriótranszfer, 6) *In vitro* embriók termelése, 7) A petesejtek és az embriók mélyhűtése, 8) Mesterséges termékenyítés, 9) Emlősök genetikai módosítása (transzgenézis), 10) Preimplantációs genetikai szűrés a humángyógyászatban és az állattenyésztésben, 11) Főemlősök asszisztált reprodukciója, 12) Az állatkísérletek, állatorvosok és biológusok szerepe az emberben alkalmazott asszisztált reprodukciós technikák fejlesztésében.



A könyvben nagyon sok ábra és táblázat segíti a szövegben foglaltak megértését. A szerkesztő és részben szerző közel 50 éve dolgozik az asszisztált reprodukció különböző területein, amelynek köszönhetően saját képekkel illusztrálja a fejezeteket. Az állatorvosi asszisztált reprodukció, beleértve az asszisztált reprodukciós technikákat is összetett, elméleti és klinikai tudományterületté válásának időszakát éljük.

Bár a könyv összeállításának elsődleges célja az egyetemi oktatás szolgálata volt, mégis a könyv szakmai lektoraként úgy gondolom, hogy a mű a gyakorló állatorvoskollégák és állattenyésztők számára is hasznos útmutatóként szolgálhat és felkelti érdeklődésüket a dinamikus fejlődő új tudományterület, az asszisztált reprodukció iránt is.

Prof. emeritus Zöldág László
MTA doktor