

СПРАВОЧНИК ПО ПРИЛАГАНЕ НА РЕПРОДУКТИВНИ БИОТЕХНОЛОГИ ПРИ ЕДРИ ПРЕЖИВНИ ЖИВОТНИ

Наско Василев, Иван Фасулков, Манол Карадаев,
Анелия Миланова, Николина Русинова, Росица Милева,
Цветелина Петкова, Георги Бонев, Юрий Митев,
Чонка Митева, Тончо Пенев, Димо Димов,
Йорданка Илиева, Пенчо Пенчев, Янчо Тодоров,
Таня Тодорова, Цветелина Тодорова

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
2021

**Национална научна програма „Репродуктивните биотехнологии
в животновъдството в България – ННП РЕПРОБИОТЕХ“**



**Справочник по прилагане
на репродуктивни биотехнологии
при едри преживни животни**

Авторски колектив

Тракийски университет:

проф. д-р Наско Василев, проф. дн Анелия Миланова, проф. д-р Юрий Митев,
проф. д-р Чонка Митева, доц. д-р Георги Бонев, доц. д-р Тончо Пенев,
доц. д-р Николина Русинова, гл. ас. д-р Иван Фасулков, гл. ас. д-р Манол Карадаев,
ас. Росица Милева, гл. ас. д-р Димо Димов, докторант Цветелина Петкова.

Селскостопанска Академия, Институт по животновъдни науки, Костинброд:

доц. д-р Янчо Тодоров, доц. д-р Таня Тодорова, докторант Цветелина Тодорова.

Селскостопанска Академия, Земеделски институт, Шумен:

доц. д-р Йорданка Илиева, доц. д-р Пенчо Пенчев.

Настоящият справочник съдържа информация за биологията и организацията на репродуктивен процес при едри преживни животни и може да бъде полезен на ветеринарни лекари, специалисти по животновъдство, фермери и студенти. Представени са най-често прилаганите репродуктивни биотехнологии, като различни разработени протоколи за синхронизиране на еструса, пресинхронизация и ресинхронизация при крави и биволици. Важните етапи по откриване на еструса и провеждането на изкуственото осеменяване. Разработеният иновативен фармакокинетичен и фарма кодинамичен подход в лечението на бактериални заболявания на матката дава възможности за ефективно лечение и репродуктивно определяне за постигане на своевременно заплождане на кравите след раждане. Дадена е информация за влиянието на топлинния стрес върху заплодяемостта при млечните крави и възможности за охлаждане през летния период. Разгледани са ефективните методи на ембриотрансфер за оптимизиране на възпроизводството при кравите.

Изготвянето и издаването на справочника е финансирано по Национална научна програма „Репродуктивните биотехнологии в животновъдството в България (ННП РЕПРОБИОТЕХ)“ № 0406-105 на Министерството на образованието и науката на Република България.