

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# **تلقیح مصنوعی و درمان ناباروری**

## **در حیوانات شیرده**

سورش اس هوناپاگول و ام.کی. تاندل

ترجمه

**دکتر مهدی خدایی مطلق**

عضو هیات علمی دانشگاه اراک

سرشناسنامه	: هوناپاگول سورش سانگاپا، ۱۹۵۹-م.
عنوان و نام پدیدآور	: تلقیح مصنوعی و درمان ناباروری در حیوانات شیرده /سورش اس هوناپاگول، ام.کی. تاندل؛ ترجمه مهدی خدایی مطلق.
مشخصات نشر	: اراک: دانشگاه اراک، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۸۱ ص. : مصور.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۳۱-۵۳-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Artificial Insemination and Treatment of Infertility in Dairy Animals, 2010
موضوع	: گاوها -- تولید مثل
موضوع	: Cattle -- Reproduction
موضوع	: گاو میش ها -- تولید مثل
موضوع	: Buffaloes -- Reproduction
موضوع	: تلقیح مصنوعی
موضوع	: Artificial insemination
موضوع	: عقیمی حیوان ها
موضوع	: Infertility in animals
موضوع	: حیوان های اهلی -- تولید مثل
موضوع	: Domestic animals -- Reproduction
شناسه افزوده	: تاندل، ام. کی.
شناسه افزوده	: Tandle, M. K.
شناسه افزوده	: خدایی مطلق، مهدی، ۱۳۵۸- مترجم
شناسه افزوده	: دانشگاه اراک
رده بندی کنگره	: SF ۲/۶۸
رده بندی دیویی	: ۶۳۶/۲۰۸۹۲۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۵۴۷۶۳۴

## تلقیح مصنوعی و درمان ناباروری در حیوانات شیرده

سورش اس هوناپاگول و ام.کی. تاندل

ترجمه	: دکتر مهدی خدایی مطلق
ناشر	: دانشگاه اراک
شمارگان	: ۱۰۰۰
نوبت چاپ	: اول - ۱۴۰۰
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۳۱-۵۳-۶
قیمت	: ۵۰۰۰۰ تومان

حق چاپ برای ناشر محفوظ است

## فهرست

- فصل اول: چرخه فحلی و غدد درون ریز در گاوها و بوفالوها ..... ۱
- فصل دوم: نقش تغذیه در تولید مثل حیوانات ..... ۷
- فصل سوم: فرموله کردن تغذیه دام و بوفالو ..... ۱۳
- فصل چهارم: استراتژی‌های اصلاح نژاد گاو و گاومیش ..... ۳۳
- فصل پنجم: ابزارهای تشخیص فحلی در گاو و گاومیش ..... ۳۹
- فصل ششم: پیشرفت‌های اخیر در تولید مثل گاوها و بوفالوها ..... ۴۳
- فصل هفتم: همزمان سازی و کنترل برنامه‌های تولید مثلی در گاو ..... ۴۹
- فصل هشتم: بهبود باروری در بوفالوها ..... ۵۷
- فصل نهم: کاربردهای اولتراسوند در تولید مثل حیوانات ..... ۶۵
- فصل دهم: لاپاراسکوپی برای تشخیص و درمان اختلالات تناسلی گاوها و بوفالوها ..... ۷۱
- فصل یازدهم: هورمون‌های درون ریز و اهمیت داروشناختی مدیریت بالینی عفونت‌های رحمی  
پس از زایش ..... ۸۱
- فصل دوازدهم: ناباروری و مدیریت درمانی آن در گاومیش‌ها ..... ۸۹
- فصل سیزدهم: مدیریت درمان ناباروری در گاوها ..... ۱۰۱

- فصل چهاردهم: مدیریت گاو و بوفالوهایی که به تلقیح مکرر (ریپیت بریدینگ) نیاز دارند..... ۱۲۹
- فصل پانزدهم: کنترل بیماری‌های تناسلی در گاو ..... ۱۳۵
- فصل شانزدهم: ارزیابی منی منجمدشده ..... ۱۴۳
- فصل هفدهم: حمل (انتقال) ایمن نیتروژن مایع و کریوکان ..... ۱۵۳
- فصل هیجدهم: حمل و ذخیره اسپرم منجمد شده ..... ۱۵۹
- فصل نوزدهم: عوامل مؤثر بر میزان لقاح در برنامه‌های تلقیح مصنوعی ..... ۱۶۳
- فصل بیستم: هورمون‌های تجاری و داروها در مدیریت درمان ناباروری و عفونت رحمی ..... ۱۷۱