

تلقیح مصنوعی گاو

تالیف:

علی انوشا

حمید حارثی و سید مهدی صداقت

دانش آموخته گان کارشناسی ارشد علوم دامی

۱۳۹۶

سرشناسه	:	انوشا، علی، ۱۳۵۱ -
عنوان و نام پدیدآور	:	تلقیح مصنوعی گاو/ تالیف علی انوشا، حمید حاجی زاده، سیدمهدی صداقت.
مشخصات نشر	:	گرگان: واژگان سیرنگ، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	:	و، ۱۵۱ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	:	9786009537891
وضعیت فهرست نویسی	:	فپا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۱۳۲ - ۱۴۲.
موضوع	:	گاوها -- تلقیح مصنوعی
موضوع	:	Cattle -- Artificial insemination
موضوع	:	گاوها -- تولید مثل
موضوع	:	Cattle -- Reproduction
موضوع	:	گاوها -- فیزیولوژی
موضوع	:	Cattle -- Physiology
شناسه افزوده	:	سید زاده، حمید، ۱۳۵۸ -
شناسه افزوده	:	صداقت، سیدمهدی، ۱۳۶۵ -
رده بندی کنگره	:	SF۲۰۱/۵: ۱۳۹۶
رده بندی دیویی	:	۳۶۰/۱۳۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۲۸۳۴۰۷

نام کتاب: تلقیح مصنوعی گاو

تالیف: علی انوشا، حمید حاجی زاده، سید مهدی صداقت

ناشر: انتشارات واژگان سیرنگ

چاپ: اول

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۳۹۶

شمارگان: ۳۰۰

قطع: وزیری

تعداد صفحه: ۱۵۱

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۳۷۸-۹-۱

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

فصل اول: مقدمه

۲	۱-۱- مقدمه
---	------------

فصل دوم: آنگاه تولیدمثل گاو ماده

۸	بخش اول
۸	۱-۲- پرورش گاو و اهمیت بازده تولیدمثل
۸	۲-۲- سنجش بازده تولیدمثل
۹	۳-۲- دستگاه تناسلی گاو ماده
۱۱	۴-۲- آناتومی دستگاه تولیدمثل گاو
۱۲	۴-۲-۱- دستگاه تولیدمثل گاو ماده (رحم) (Uterus)
۱۴	۴-۲-۲- عنق، کل یا گردن رحم یا سرویکس
۱۷	۴-۲-۳- اویداکت (لوله فالوپ، سالیپیکس، لوله رحم)
۱۸	۴-۲-۴- مهبل
۱۸	۴-۲-۵- فرج
۱۹	۴-۲-۶- دهلیز
۱۹	۴-۲-۷- لب‌های بزرگ و کوچک
۱۹	۴-۲-۸- چوچوله
۲۰	۴-۲-۹- ساختمان نگهدارنده اعصاب و خون‌رسانی
۲۱	بخش دوم
۲۱	۵-۲- چرخه تخمدان و چرخه فحلی
۲۱	۵-۲-۱- تخمدان
۲۱	۵-۲-۲- چرخه تخمدان

۲۳	۶-۲- وظایف تخمدان‌ها
۲۴	۷-۲- ساختار تخمدان‌ها
۲۴	۱-۷-۲- قشر خارجی (Cortex)
۲۴	۲-۷-۲- بخش داخلی (Medulla)
۲۴	۳-۷-۲- گامه فولیکولی و گامه لوتئال چرخه تخمدان
۲۵	۴-۷-۲- فولیکول‌های تخمدان
۲۶	۵-۷-۲- مجرای تخم‌بر
۲۶	۸-۲- چرخه فعلی
۲۸	۹-۲- رفتارهای فعلی گاو و اهداست آن‌ها
۲۹	۱۰-۲- روش‌های کمکی تشخیص فسی در گاو
۳۰	۱۱-۲- فصل‌یابی در گله
۳۰	۱۲-۲- روش‌های فصل‌یابی در گله
۳۰	۱-۱۲-۲- اندازه‌گیری پروژسترون خون و شیر
۳۱	۲-۱۲-۲- وسایل آشکارکننده‌ی پرش‌های فعلی
۳۲	۳-۱۲-۲- آشکارکننده‌ی حرکت
۳۳	۴-۱۲-۲- اندازه‌گیری دمای بدن
۳۴	۵-۱۲-۲- اندازه‌گیری مقاومت الکتریکی واژن
۳۴	۱۳-۲- تشخیص آبستنی
۳۵	۱-۱۳-۲- روش‌های تشخیص آبستنی در گاو
۳۵	۱-۱۳-۲- عدم برگشت به فعلی
۳۵	۲-۱۳-۲- اندازه‌گیری پروژسترون در خون و یا شیر
۳۶	۳-۱۳-۲- پروتئین‌های ویژه آبستنی

۳۶	۲-۱۳-۴- معاینه دستگاه تناسلی با اولتراسونوگرافی
۳۷	۲-۱۳-۵- ملامسه راست روده‌ای رویان
۳۷	۲-۱۳-۶- سولفات استرون
۳۸	۲-۱۳-۷- رشد اند پستانی
۳۸	۲-۱۳-۸- ریه‌های نژاد هلشتاین
۳۹	بخش سوم
۳۹	۲-۱۴-۱- کنترل هورمونی تولیدمثلی
۳۹	۲-۱۴-۱- اهمیت هورمون‌ها، ویتامین‌ها و معدنی در تولیدمثل دام‌ها
۴۰	۲-۱۵-۱۵- هورمون آزادکننده گنادوتروپین‌ها (GnRH)
۴۰	۲-۱۵-۱- عملکرد و نقش آنالوگ GnRH
۴۱	۲-۱۵-۲- ساختار GnRH و آنالوگ‌های آن (Structure of GnRH And Analogs)
۴۴	۲-۱۶-۱۶- هورمون آزادکننده گنادوتروپین‌ها (hCG)
۴۴	۲-۱۶-۱- تولید hCG
۴۵	۲-۱۶-۲- نکاتی در باره آزمایش hCG
۴۷	۲-۱۶-۳- نمای سطوح hCG در طول بارداری
۴۷	۲-۱۶-۴- سطوح پایین مقدار این هورمون نشانه چیست؟
۴۷	۲-۱۶-۵- سطوح بالای مقدار این هورمون نشانه چیست؟
۴۸	۲-۱۶-۶- آیا مقدار hCG می‌بایست بطور مرتب در طی حاملگی اندازه‌گیری شود؟
۴۸	۲-۱۶-۷- آیا عاملی می‌تواند مقدار hCG را تحت تاثیر قرار دهد؟
۴۸	۲-۱۶-۸- موارد مصرف
۵۰	۲-۱۶-۹- مکانیسم اثر
۵۰	۲-۱۶-۱۰- عوارض جانبی

۵۱	۲-۱۶-۱۱- hCG در دامپزشکی
۵۱	۲-۱۶-۱۲- دسته دارویی
۵۱	۲-۱۶-۱۳- ترکیب دارویی
۵۲	۲-۱۶-۱۴- مکانیسم اثر
۵۲	۲-۱۶-۱۵- موارد مصرف
۵۲	۲-۱۶-۱۶- مقارن و نحوه مصرف
۵۲	۲-۱۶-۱۷- موارد منع مصرف
۵۲	۲-۱۶-۱۸- زمان پرهیز از مصرف
۵۳	۲-۱۶-۱۹- بسته بندی
۵۴	بخش چهارم
۵۴	۲-۱۷- سونوگرافی (تشخیص آبستنی)
۵۴	۲-۱۷-۱- اهمیت اولتراسونوگرافی در دامپروری
۵۴	۲-۱۸- لزوم تشخیص آبستنی در گاو
۵۵	۲-۱۹- گسترش تشخیصی سونوگرافی
۵۵	۲-۲۰- روش های اولتراسونوگرافی
۵۶	۲-۲۰-۱- سونوگرافی A-mode
۵۶	۲-۲۰-۲- سونوگرافی ری ال-تایم B-mode
۵۶	۲-۲۰-۳- سونوگرافی داپلر
۵۷	۲-۲۱- تشخیص آبستنی اولیه با اولتراسونوگرافی در دام
۵۹	بخش پنجم
۵۹	۲-۲۲- تلقیح مصنوعی در گاوهای شیری
۵۹	۲-۲۲-۱- تلقیح مصنوعی

۶۰	۲-۲۳- تلقیح مصنوعی
۶۰	۲-۲۴- مزایای تلقیح مصنوعی
۶۱	۲-۲۴-۱- تاریخچه تلقیح مصنوعی
۶۲	۲-۲۴-۲- تاریخچه تلقیح مصنوعی در ایران
۶۳	۲-۲۵- اهمیت تلقیح مصنوعی
۶۴	۲-۲۵-۱- بهره رژیکی
۶۴	۲-۲۵-۲- صرفه جویی
۶۵	۲-۲۵-۳- کنترل بیماری ها
۷۰	۲-۲۵-۴- ایمنی
۷۰	۲-۲۵-۵- انعطاف پذیری
۷۱	۲-۲۵-۶- طرز بسته بندی اسپرم منجمد برای تلقیح مصنوعی در گاو
۷۳	بخش ششم
۷۳	۲-۲۶- تلقیح مصنوعی در گاوهای شیری
۷۳	۲-۲۶-۱- نحوه تلقیح گاو
۸۴	۲-۲۶-۲- فحلی و فحل یابی
۹۴	۲-۲۶-۱-۲- روش های همزمان کردن فحلی در گاو
۱۰۴	بخش هفتم
۱۰۴	۲-۲۷- لوازم مورد استفاده در تلقیح مصنوعی گاوها
۱۰۶	۲-۲۷-۱- راهنمای استفاده از کانتینر اسپرم
۱۱۰	بخش هشتم
۱۱۰	۲-۲۸- خلاصه اطلاعات ژنتیکی گاو نر یا کاتالوگ اسپرم
۱۱۴	۲-۲۹- ارزیابی تیپ در گاوهای شیری

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

بخش نهم ۱۲۹

۲-۳۰- معاینه بالینی دستگاه تناسلی گاو ماده ۱۲۹

فهرست منابع ۱۳۲

ضمائم ۱۴۴

www.ketab.ir