

مورفوزنز سیستم تولید مثل پستاندارن

تألیف:

اکرم ولی پور (دکترای تکوین جانوری)

فیروزه قانی دهکردی (کارشناسی ارشد علوم گیاهی)

سرشناسه: ولی پور، اکرم، ۱۳۵۸-
عنوان و نام پدیدآور: مورفوژنز سیستم مثل پستانداران/ تألیف اکرم ولی پور، فیروزه قانی دهکردی.
مشخصات نشر: تهران - اندیشگان - ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۱۱۰ ص، مصور (بخشی رنگی)

شابک: 978-600-5811-78-0

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: کتابنامه: ص ۱۰۷-۱۱۰.

موضوع: پستانداران - - تولید مثل.

شناسه افزوده: قانی، فیروزه، ۱۳۵۴-

رده بندی کنگره: ۱۳۹۴ م ۸ و / QP۲۵۱

رده بنای دیویی: ۶۱۲/۶

شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۷۱۳۷۱

انتشارات اندیشگان با حمایت مالی کانون همیاری نور آفرینش



مورفوژنز سیستم تولید مثل پستانداران

کتابمؤلفین اکرم ولی پور، فیروزه قانی دهکردی

کتابناشر: اندیشگان

کتابسال چاپ ۱۳۹۴

کتابنوبت چاپ اول

کتابشمارگان ۵۰۰ جلد

کتابقیمت ۱۲۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق چاپ و نشر مخصوص و محفوظ است.

آدرس: تهران - میدان انقلاب اسلامی - خیابان کارگر شمالی بالاتر از نصرت - پلاک ۱۰

تلفن: ۶۶۹۴۸۴۰۴ و ۶۶۹۳۱۶۶۹ دورنگار ۸۹۷۸۴۵۵۸

وبسایت www.hamyaripub.ir

به نام آنکه هستی نام از او یافت

مقدمه:

کتابی که ملاحظه می‌کنید به بررسی نقش ژن‌های هوکس در تکامل است. این ژن‌ها به شدت در طول تکامل حفظ شده‌اند، و به عنوان تنظیم‌گر مورفوژنز و تمایز جنینی عمل می‌کنند. از این‌رو شناسایی و بررسی نقش مورفوژنز این ژن‌ها برای تشخیص و بررسی نقص‌های ژنتیکی نقش مهمی دارند.

فهرست مطالب

- ۱۱..... بررسی ژنرال ژنی بر مورفوژنز سیستم تولیدمثل با محوریت ژن‌های هوکس
- ۱۲..... ژن‌های هوموباکس و سیستم تولیدمثلی و باروری
- ۱۳..... نقش ژن‌های هوموباکس در تعیین جنسیت و گامتوژنز
- ۱۴..... نقش ژن‌های هوموباکس در نمو زاد اولیه
- ۱۶..... EMX2 یک تنظیم‌گر نسخه‌برداری مهم با مآخذ اختصاصی مبهم
- ۱۸..... نقش ژن‌های هوموباکس در تعیین جنسیت
- ۲۰..... نقش ژن‌های روکس (RHOX) در بیولوژی تولیدمثل
- ۲۲..... نقش ژن‌های ARX و ESX 1 در بیولوژی تولیدمثل
- ۲۴..... کمپلکس - هوکس - کمپلکس
- ۲۶..... PBX کوفاکتور مهم هوکس
- ۲۸..... نقش ژن‌های هوموباکس در گامتوژنز
- ۲۹..... نقش ژن‌های هوموباکس در اووژنز
- ۳۷..... نقش ژن‌های هوکس در اسپرماتوژنز
- ۴۰..... نقش ژن‌های هوکس در نمو لوله تولیدمثلی ماده
- ۴۱..... ژن‌های هوکس در باروری جنس ماده

- نقش ژن‌های هوکس در تغییرات سیکل قاعدگی لوله تولیدمثلی ماده..... ۴۲
- نقش ژن‌های هوکس در لانه‌گزینی جنین..... ۴۳
- نقش ژن‌های هوکس در پدیده دسیدوا و حفظ حاملگی..... ۴۷
- نقش ژن هوموباکس در عملکرد جفت..... ۶۸
- بررسی عوامل ژنی بر تمایز PGCS و گنادها در جنینی..... ۷۰
- تعیین شدن سلول‌های زاینده..... ۷۳
- خصوصیات رر فولوژی PGCS..... ۷۴
- مهاجرت PGCS به سمت زائده گنادی..... ۷۵
- هدایت مهاجرت به سینه..... ۷۶
- تشکیل ستیغ تناسلی..... ۷۷
- سلول‌های زاینده ماده..... ۷۹
- تمایز تخمدان..... ۸۱
- استقرار PGCS در تخمدان در حال نمو..... ۸۳
- تمایز سلول‌های زاینده به اووگونیا..... ۸۵
- تشکیل فولیکول اولیه..... ۸۵
- منشأ و تمایز سلول‌های فولیکولی..... ۸۷
- اوورنز..... ۸۷
- سلول‌های زاینده نر..... ۸۷
- تمایز بیضه..... ۸۸
- سلول‌های سرتولی..... ۹۱
- سلول‌های میوئید اطراف توبولی..... ۹۳

- سلول‌های لایدیگ ۹۳
- تشکیل طناب‌های بیضه‌ای ۹۴
- اسپرماتوزنز ۹۵
- تمایز جنسی سلول‌های زاینده ۹۵
- منابع ۱۰۷

www.ketab.ir