

# فهرست

پیش‌گفتار .....	۷
فصل ۱: آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تناسلی موش .....	۹
آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تناسلی نر .....	۹
اسپرمتوژنز .....	۱۳
اسپرمیوژنز .....	۱۴
بلوغ اپیدیدیمی .....	۱۶
کنترل هورمونی اسپرمتوژنز .....	۱۶
آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تولید مثل ماده .....	۱۶
لوله رحمی .....	۱۷
رشد فولیکول‌ها و فعالیت آنها .....	۱۸
غدد پستانی .....	۲۰
تخمک‌گذاری .....	۲۰
سیکل استروس .....	۲۱
مراحل سیکل استروس .....	۲۴
تکوین گنادها در دوران جنینی .....	۲۵
بلوغ .....	۲۵
فصل ۲: پروتکل‌های لقاح آزمایشگاهی در موش .....	۲۷
پروتکل ۱ .....	۲۷
پروتکل ۲ .....	۲۸

۳۱.....	پروتکل ۳
۳۳.....	پروتکل ۴
۳۴.....	پروتکل ۵
۳۸.....	پروتکل ۶
۴۰.....	پروتکل ۷
۴۲.....	پروتکل ۸
۴۴.....	پروتکل ۹
۴۶.....	پروتکل ۱۰
۴۸.....	پروتکل ۱۱
۵۰.....	پروتکل ۱۲
۵۴.....	پروتکل ۱۳
۵۶.....	پروتکل ۱۴
۵۶.....	پروتکل ۱۵
۶۳.....	پروتکل ۱۶
۶۴.....	پروتکل ۱۷
۶۶.....	پروتکل ۱۸
۶۹.....	پروتکل ۱۹
۷۱.....	نکات
۷۳.....	فصل ۳: محیط کشت
۷۳.....	اهمیت محیط کشت
۷۴.....	مهمترین اجزای محیط کشت
۷۵.....	پروتکل ۲۰
۷۸.....	شرایط ذخیره و نگهداری
۸۱.....	منابع
۸۵.....	واژه‌یاب
۸۷.....	اطلس رنگی