

راهنمای واکسن و واکسیناسیون در دام



موسسه تحقیقات
واکسن و سرم سازی رازی



گردآوری و تدوین:

دکتر افشین حاجی زاده

سرسناسه	: حاجی زاده، افشین
عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای واکسن و واکسیناسیون در دام / افشین حاجی زاده.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۸ص: مصور، جدول.
فروست	: موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی؛ ۸.
شابک	: ۷۰۰۰ ریال 978-964-5653-03-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: وازه نامه.
عنوان دیگر	: دام ها-- واکسن ها
موضوع	: دام ها -- مایه کوبی
شناسه افزوده	: موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ۵۲ SF۹۱۸/
رده بندی دیویی	: ۶۳۶/۰۸۹۵۳۷۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۶۴۵۹۱۲



موسسه تحقیقات
واکسن و سرم سازی رازی

www.ketab.ir

راهنمای واکسن و واکسیناسیون در دام

افشین حاجی زاده

موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

وزیری

اول

بهار ۱۳۹۱

۱۵۰۰

۱۶۸

۹۷۸-۹۶۴-۵۶۵۳-۰۳-۱

نورنگ

طرفه

۷۰۰۰ تومان

- کتاب
- تألیف
- ناشر
- قطع
- نوبت
- تاریخ
- تیراژ
- صفحات
- شابک
- لیتوگرافی
- چاپ و صحافی
- قیمت

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

کتابیران: تهران، میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، خیابان دکتر قریب، بعد از فرصت شیرازی،

پلاک ۷، تلفن: ۱۸۰ - ۶۶۵۶۶۵۰۹ WWW.Ketabiran.ir

نوپردازان: تهران، خیابان لبافی نژاد، بین اردیبهشت و فروردین، پلاک ۲۳۸.

تلفن: ۶۶۴۱۴۴۷۴ - ۶۶۴۱۴۵۱۵ - ۶۶۴۱۱۱۷۳ - ۶۶۴۹۴۴۰۹

فهرست مطالب



فصل اول مروری بر سیستم ایمنی دام ۱

- ۱-۱ تعریف ایمنی ۳
- ۲-۱ سیستم دفاع فیزیکی ۴
- ۳-۱ سیستم ایمنی ذاتی ۴
- ۴-۱ سیستم ایمنی اکتسابی ۷
- ۵-۱ واکنش‌های ازدیاد حساسیت ۱۵

فصل دوم تاریخچه ساخت واکسن در ایران ۱۹

و ایران و اصطلاحات مرتبط ۱۹

- ۱-۲ تاریخچه ساخت واکسن در جهان ۲۱
- ۲-۲ تاریخچه تأسیس مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی ۲۲
- ۳-۲ زمینه‌های فعالیت مؤسسه رازی ۲۳
- ۴-۲ اصطلاحات رایج درارتباط با واکسن و واکسیناسیون ۲۶

فصل سوم مشخصات و انواع مختلف واکسن ۳۳

- ۱-۳ علل توصیه مصرف واکسن ۳۵
- ۲-۳ تفاوت واکسن با دارو ۳۶
- ۳-۳ مشخصات واکسن مطلوب ۳۸
- ۴-۳ ترکیبات موجود در واکسن ۳۹
- ۵-۳ انواع واکسن ۳۹