

"و جعلنا من الماء كل شيء حي"

"و از آب هر چیزی را زنده گردانیدیم"

آسترو ویروس در پرندگان

www.ketaboo.com

مؤلفین:

دکتر بهاره شفیق زاده

دکتر بهزاد شفیعی

دکتر علیرضا رضوی

سرشناسه: شفیق زاده، بهاره، ۱۳۶۸ -
 عنوان و نام پدیدآور: آسترو ویروس در پرندگان / مولفین بهاره شفیق زاده، بهزاد شفیعی، علیرضا رضوی.
 مشخصات نشر: تهران: مرز دانش، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری: ۷۶ص: جدول، نمودار(رنگی).
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۸۰-۹۹-۲
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 یادداشت: کتابنامه: ص: ۶۶ - ۷۴.
 موضوع: پرندگان - بیماری‌های ویروسی
 موضوع: Birds -- Virus diseases
 موضوع: پرندگان - ویروس‌ها
 موضوع: Birds -- Viruses
 شناسه افزوده: شفیعی علویچه، بهزاد، ۱۳۶۷ -
 شناسه افزوده: رضوی، علیرضا، ۱۳۷۸ -
 رده بندی کنگره: SF ۶/۹۹۵
 رده بندی دیویی: ۵۰۸۹۶۹۱/۳۶۳
 شماره کتابشناسی ملی: ۸۵۳۰۳۲۵



انتشارات مرز دانش

مرکز چاپ و توزیع کتاب دانشگاهی

نام کتاب	:	آستروویروس در پرندگان
نویسندگان	:	بهاره شفیق زاده - بهزاد شفیعی علویچه - سید علیرضا رضوی
ناشر	:	انتشارات مرز دانش
چاپ	:	دولت علم
نوبت و سال چاپ:	:	اول ۱۴۰۰
تیراژ	:	۵۰۰ نسخه
شابک	:	۹۷۸ - ۶۲۲ - ۶۸۸۰ - ۹۹ - ۲
قیمت	:	۳۰.۰۰۰ تومان ناظر چاپ: محمد غلامی

مرکز پخش: تهران - خیابان انقلاب - خیابان ابوریحان - کوچه عنصری پلاک ۱۱

تلفن ۶۶۴۰۳۶۵۰ همراه: ۰۹۱۲۳۷۱۴۰۳۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - بین خیابان ۱۲ فروردین و فخر رازی - پاساژ فروزنده - طبقه منفی ۱
 واحد ۲۲۸ تلفن: ۶۶۹۷۹۲۰۸-۶۶۹۷۹۲۱۳

www.marzdanesh.com

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

پیشگفتار

آسترو ویروس‌ها حدود ۲۸ الی ۳۰ نانومتر قطر دارند. این ویروس‌ها داری RNA تک رشته ای با پلاریته (سنس) مثبت هستند. حداقل ۸ سروتیپ از ویروس‌های انسانی و بیش از ۲۵ سروتیپ حیوانی شناسایی شده است. آسترو ویروس‌ها بیماری اسهالی ایجاد می‌کنند و در مقادیر بسیار بالا از مدفوع دفع می‌شوند. آسترو ویروس‌ها توسط روش مدفوعی - دهانی از طریق غذا یا آب آلوده و یا از طریق تماس مستقیم منتقل می‌شوند. این ویروس‌ها برای نوزاد انسان، کودکان، سالمندان مقیم آسایشگاه‌ها و افراد با نقص ایمنی، (برای سروتیپ‌های انسانی) و دام و طیور (برای سروتیپ‌های حیوانی) پاتوژن محسوب می‌شوند. آن‌ها ممکن است برای دوره‌های طولانی توسط بیماران نقص ایمنی دفع شوند. همانطور که مرغ در اقتصاد جهانی مهم تر می‌شود، به طور فزاینده ای درک کامل مکانیسم بیماری و کاهش تولید در این صنعت نیز اهمیت فزاینده ای می‌گیرد. دقت بیشتر و عملکرد منطقی درمان این بیماری‌ها، یک درک پیچیده تر از روابط متقابل را می‌طلبد. این بررسی بر آستروویروس پرندگان می‌باشد، پیشرفت‌های اخیر در درک ما از AASTV زیست شناسی مولکولی، و همچنین تاریخ، تشخیص، درمان و کنترل است. مهم‌ترین تیپ‌های آستروویروس‌های موجود و شناخته شده بدین قرار هستند: اردک آستروویروس تیپ ۱، بوقلمون آستروویروس تیپ ۱ و ۲، و نفریت مرغ گوشتی و تخم‌گذار.

کتابی که پیش رو دارید به گونه‌ای طراحی شده که عموم افراد جامعه و علاقه مندان بتوانند از آن بهره ببرند. ولی برای دانش آموختگان رشته‌های دامپزشکی، مطالب فراوانی حاصل از ترکیب علم و تجربه به همراه دارد. در انتها از تمامی کسانی که ما را در این راه مساعدت نموده‌اند تقدیر و تشکر می‌نمائیم.

فهرست

۹	آسترو ویروس در طیور.....
۹	مقدمه:.....
۹	ویروس شناسی.....
۹	تاریخچه.....
۱۱	صفات عمومی ویروس ها.....
۱۴	اساس رده بندی ویروس ها.....
۱۴	روش های انتقال و انتشار ویروس ها.....
۱۴	منشأ تکاملی ویروس ها.....
۱۴	تئوری اول.....
۱۵	تئوری دوم.....
۱۵	تکثیر ویروس ها.....
۱۶	طبقه بندی بر اساس اندام آلوده کننده.....
۱۶	بیماری های منتشر یا (General).....
۱۶	بیماری های لوکالیزه.....
۱۷	همانند سازی و طبقه بندی ویروس ها.....
۱۸	ریخت شناسی ویروسی:.....
۱۸	اسید نوکلئیک.....
۱۹	RNA ویروس ها.....
۱۹	ترجمه ویروس های RNA مثبت و منفی.....
۲۰	DNA ویروس ها.....
۲۰	کپسیدها.....
۲۰	کپسید ها با تقارن هلیکال.....
۲۱	غشاء.....
۲۱	اتمام ساخت.....
۲۱	طبقه بندی.....
۲۲	پیچیدگی ژنوم.....
۲۲	DNA ویروس ها.....
۲۲	دو ویروس هستند که این قوانین را می شکندند:.....
۲۳	RNA ویروس ها.....
۲۳	استثنائات.....
۲۳	نسخه برداری ویروس ها.....
۲۴	جذب و نفوذ.....