

فهرست

بخش نخست: شکل‌گیری رفتار و رفتارشناسی عمومی

فصل یکم: شکل‌گیری رفتار

تعریف رفتار	۷	نمونه‌ای از عملکرد سیستم عصبی ..	۲۱
ارتباط کالبد جاندار با رفتارها	۱۰	مغز	۲۳
رکن‌های شناخت رفتار	۱۱	درد	۲۸
اهمیت شناخت رفتارهای جانوران	۱۲	ترس	۳۰
انواع ارتباط میان اجزای بدن	۱۵	غده‌های درون‌ریز	۳۲
سیستم عصبی جانداران	۱۷	هورمون‌ها در بی‌مهره‌گان	۴۱

نقش نروترانسmitterها در شکل‌گیری رفتار

استیل‌کولین	۴۴	دوپامین	۴۶
سروتونین	۴۴	گابا	۴۷
هیستامین	۴۵	اوتوپامین	۴۷
نوراپی‌نفرین، نورآدرنالین	۴۶	فرمون‌ها	۴۹

نقش اندام‌های حسی در شکل‌گیری رفتارها

حسگرهای شیمیایی	۵۵	غده‌های سباسه	۶۵
بینی و حس بویایی	۵۷	موهای حساس	۶۶
واکنش فلمن	۶۱	چشم‌ها و حس بینایی	۶۸
غده هاردرین	۶۲	گوش‌ها و حس شنوایی	۷۹
زبان و حس چشایی	۶۳	درک ارتعاش	۸۹
پوست و حس لامسه	۶۴	درک مغناطیسی	۹۰

فصل دوم: رفتارشناسی عمومی

رفتارهای برقراری ارتباط	۹۳	رفتارهای بازتابی	۹۵
فزونی پیام	۹۴		

رفتارهای اجتماعی

۱۰۲	برقراری ارتباط با انسان	۹۶	رده‌بندی
۱۰۴	مادرخوانده کیست؟	۹۸	قلمرو و زیستگاه
۱۰۵	رفتارهای گروهی	۱۰۰	شخصیت حیوانات

رفتارهای تهاجمی

۱۱۲	تهاجم برای غذا	۱۱۲	تهاجم برای قلمرو
۱۱۳	تهاجم‌های اجتماعی و رده‌بندی	۱۱۲	تهاجم ناشی از درد
۱۱۴	تهاجم برای به دست آوردن جفت	۱۱۲	تهاجم‌های مادرانه

رفتارهای دفاع از خود

۱۱۷	مخفی ماندن و استتار	۱۱۴	جنگیدن
۱۱۹	گریز	۱۱۶	زبان بدن

رفتارهای زادوولد

۱۲۵	کلیات	۱۲۱	چندشوهری
۱۲۶	تک‌همسری	۱۲۳	رفتار جفت‌گیری
۱۲۹	چندهمسری	۱۲۵	انتخاب و نگهداری اسپرم

رفتارهای لانه‌سازی

۱۳۶	رفتارهای لانه‌سازی حیوانات	۱۳۳	انواع آشیانه‌های پرندگان
۱۳۷	رفتارهای مادرانه و مراقبت از نوزادان		
۱۴۳	رفتارهای تغذیه		
۱۴۹	رفتارهای مراقبت از بدن		
۱۵۵	خواب	۱۵۰	ساعت بیولوژیک
۱۵۸	بازی کردن	۱۵۵	رفتارهای جست‌وجو و کشف

انواع روش‌های یادگیری

۱۵۸	..... کلیات	۱۶۶	..... یادگیری مفهومی یا تمایزی
۱۶۱	..... عادت کردن یا خوگرفتن	۱۶۷	..... یادگیری به واسطه بیزاری از مزه ...
۱۶۲	..... شرطی‌شدگی کلاسیک	۱۶۸	..... یادگیری با مشاهده و تقلید
۱۶۴	..... شرطی‌شدگی کنش‌ور	۱۶۹	..... روش اثرگذاری
۱۶۶	..... یادگیری زنجیری	۱۶۹	..... تقویت و شکل دادن به یادگیری ...
۱۶۶	..... یادگیری انتخابی	۱۷۳	..... هوش و ادراک حیوانات

کوچ در حیوانات

۱۷۹ کلیات کوچ	۱۸۵ پراکنش یا نقل‌مکان
-----	-----------------	-----	--------------------------

بخش دوم: رفتارشناسی اختصاصی

۱۸۹ پیش‌گفتار نخست: ویژگی‌های عمومی سمداران
-----	---

فصل سوم: رفتارشناسی اسب

۱۹۳	..... جانورشناسی	۲۰۹	..... رفتارهای تغذیه
۱۹۴	..... اسب در اسطوره و ادبیات	۲۱۳	..... رفتارهای خواب و مراقبت از بدن ...
۱۹۶	..... ویژگی‌های عمومی اسب‌ها	۲۱۶	..... رفتارهای زادوولد
۲۰۴	..... صداهای اسب	۲۲۰	..... زایمان، شیروراری، رفتارهای مادرانه
۲۰۵	..... رفتارهای اجتماعی	۲۲۴	..... رفتارهای کره‌ها
۲۰۶	..... زندگی اجتماعی اسب‌های آزاد	۲۴۰	..... خودارضایی
۲۰۹	..... زندگی اجتماعی اسب‌های اهلی		

فصل چهارم: رفتارشناسی گاو

۲۳۱	..... جانورشناسی	۲۴۳	..... رفتارهای مراقبت از پوست
۲۳۲	..... گاو در اسطوره و ادبیات	۲۴۴	..... رفتارهای خواب
۲۳۴	..... ویژگی‌های عمومی گاوها	۲۴۵	..... رفتارهای زادوولد
۲۳۷	..... رفتارهای اجتماعی	۲۴۹	..... زایمان، شیروراری، رفتارهای مادرانه
۲۴۰	..... رفتارهای تغذیه	۲۵۴	..... رفتارهای گوساله‌ها

نکاتی در مورد گاوهای گوشتی ۲۵۵ خودارضایی در گاو نر ۲۵۶

فصل پنجم: رفتارشناسی گوسفند

جانورشناسی ۲۵۷ رفتارهای تغذیه ۲۶۵
 گوسفند در اسطوره و ادبیات ۲۵۸ رفتارهای خواب ۲۶۷
 ویژگی‌های عمومی گوسفندان ۲۵۹ رفتارهای زادوولد ۲۶۸
 رفتارهای اجتماعی ۲۶۱ زایمان، شیرواری، رفتارهای مادرانه ۲۷۲
 رفتارهای چرا و کوچ ۲۶۳

فصل ششم: رفتارشناسی بز

جانورشناسی ۲۷۹ رفتارهای زادوولد ۲۸۷
 ویژگی‌های عمومی بزها ۲۸۲ زایمان، شیرواری، رفتارهای مادرانه ۲۹۰
 رفتارهای اجتماعی ۲۸۴ بزهای قد کوتاه ۲۹۱
 رفتارهای تغذیه ۲۸۵
 پیش‌گفتار دوم: ویژگی‌های عمومی گوشت‌خواران ۲۹۳

فصل هفتم: رفتارشناسی گربه

جانورشناسی ۲۹۷ رفتارهای دفعی ۳۳۷
 گربه در اسطوره، تاریخ و ادبیات ۲۹۹ رفتارهای خواب ۳۳۸
 ویژگی‌های عمومی گربه‌ها ۳۰۱ رفتارهای مراقبت از پوست و مو ۳۳۹
 زبان بدن گربه‌ها ۳۰۷ رفتارهای زادوولد ۳۴۲
 صدهای گربه ۳۱۱ زایمان، شیرواری، رفتارهای مادرانه ۳۴۶
 رفتارهای حرکتی ۳۱۳ عقیم کردن گربه‌ها ۳۵۳
 رفتارهای اجتماعی ۳۲۰ گربه و سنبل‌الطیب ۳۵۴
 رفتارهای نشانه‌گذاری ۳۲۶ پنهان کردن بیماری ۳۵۵
 رفتارهای تغذیه ۳۲۹ سن گربه‌ها ۳۵۶
 رفتارهای شکار ۳۳۴ غیرتی شدن روی گربه ۳۵۷

فصل هشتم: رفتارشناسی سگ

۳۸۹	رفتارهای نجات	۳۵۹	جانورشناسی
۳۸۹	سگ‌های مواد یاب، بمب یاب، پلیس	۳۶۰	سگ در اسطوره و ادبیات
۳۹۰	رفتار سگ‌های ولگرد	۳۶۲	ویژگی‌های عمومی سگ‌ها
۳۹۲	رفتارهای تغذیه	۳۷۱	رفتارهای خواب و استراحت
۳۹۶	رفتارهای دفعی	۳۷۲	رفتارهای مراقبت از بدن
۴۰۱	رفتارهای زادوولد	۳۷۴	رفتارهای اجتماعی
۴۰۵	زایمان، شیرواری، رفتارهای مادرانه	۳۷۸	صداهای سگ
۴۰۹	رفتار توله‌سگ‌ها	۳۷۹	زبان بدن
۴۱۱	سن سگ	۳۸۳	قلمرو
۴۱۲	یادی از دومان و روزی	۳۸۵	رفتارهای نشانه‌گذاری
		۳۸۸	ارتباط با سایر حیوانات

بخش سوم: آشفتگی‌های رفتاری

فصل نهم: پدید آمدن آشفتگی‌های رفتاری

۴۲۷	وسایل و ابزارهای دورکننده	۴۱۸	رفتارهای جبران-بازگشت
۴۳۰	روش‌های جراحی	۴۲۲	جابه‌جایی یا انحراف رفتار
۴۳۰	دارودرمانی	۴۲۳	درمان آشفتگی‌های رفتاری
		۴۲۵	روش‌های اصلاح رفتار

فصل دهم: آشفتگی‌های رفتاری اسب

۴۵۵	خوردن مو	۴۳۸	تهاجم به افراد
۴۵۵	خوردن چوب	۴۴۰	تهاجم به سایر اسب‌ها
۴۵۶	خیس کردن لبه‌آخور	۴۴۱	آسیب زدن به خود
۴۵۷	خوردن خاک و بستر	۴۴۲	آشفتگی در رفتارهای جنسی مادیان
۴۵۷	راه رفتن بی‌وقفه در باکس	۴۴۵	پس‌زدن کره
۴۵۸	لگد زدن به دیوار اصطبل	۴۴۸	مشکلات جنسی نریان و سیلیمی
۴۵۹	سم کشیدن روی زمین	۴۵۰	گاز گرفتن لبه‌آخور و بلع هوا

مشکلات مربوط به حمل و نقل	۴۶۰	ترس های مختلف	۴۶۴
جنبانند و بالا و پایین بردن سر	۴۶۳		

فصل یازدهم: آشفته‌گی‌های رفتاری گاو، گوسفند و بز

خوردن پشم در گوسفند	۴۶۶	میل جنسی شدید در گاو ماده	۴۶۸
مشکلات رفتارهای مادرانه در میش	۴۶۶	رفتارهای تهاجمی در گاوها	۴۶۸
بره دزدی در میش	۴۶۷	لیس زدن بیش از حد در گاو	۴۷۰
رفتارهای هم‌جنس‌گرایانه قوچ و بز نر	۴۶۷	بی‌میلی جنسی گاو نر	۴۷۰
آبستنی کاذب در بز	۴۶۷	لیسیدن غیرعادی در گوساله‌ها	۴۷۲
		جن‌گرفتنی در گاو	۴۷۲

فصل دوازدهم: آشفته‌گی‌های رفتاری گربه

رفتارهای تهاجمی (کلیات)	۴۷۶	ادرار کردن به شکل اسپری	۴۸۹
تهاجم در پاسخ به محرک	۴۷۷	مشکلات مربوط به دفع	۴۹۲
تهاجم به فرم شکار	۴۷۹	درمان مشکلات دفعی	۴۹۳
تهاجم‌های منحرف شده	۴۸۰	پريدن و نشستن روی کابینت‌ها	۴۹۵
تهاجم برای برتری	۴۸۰	پنجه کشیدن و خراش دادن	۴۹۶
تهاجم برای دفاع از قلمرو	۴۸۱	پیکا	۴۹۸
پیشگیری از رفتارهای تهاجمی	۴۸۲	خوردن پشم	۴۹۹
سروصدای زیاد و بی‌قراری	۴۸۴	جویدن سیم برق و مانند آن	۴۹۹
لیسیدن بیش از حد بدن	۴۸۵	خوردن گیاه	۴۹۹
ترس و واکنش از افراد	۴۸۶	درمان پیکا	۵۰۰
ترس از درمانگاه	۴۸۶	دنبال کردن دم	۵۰۱
کتیف کردن به وسیله درار یا مدفوع ..	۴۸۸		

فصل سیزدهم: آشفته‌گی‌های رفتاری سگ

پارس بی‌موقع و بیش از حد	۵۰۵	رفتارهای خشونت‌آمیز و تهاجمی	۵۱۰
زبان بدن سگ هنگام ترس و خشونت	۵۰۶	تهاجم نسبت به ظرف غذا	۵۱۲
آموزش چند دستور مهم	۵۰۹	تهاجم به شکل درندگی	۵۱۴

۵۴۶	مشکلات حمل و نقل	۵۱۵	تهاجم به مردم
۵۴۷	بازیگوشی و بی‌قراری	۵۱۶	تهاجم به غریبه‌ها
۵۴۹	خرابکاری	۵۱۷	خشونت برای دفاع از قلمرو
۵۵۱	مشکلات رفتارهای دفاعی	۵۱۸	خشونت از روی ترس
۵۵۵	ادرار کردن موقع هیجان	۵۱۹	تهاجم یا ترس در مقابل بچه‌ها
۵۵۶	ادرار کردن در حالت تسلیم	۵۲۲	خشونت نسبت به سگ‌های آشنا
۵۵۶	علامت‌گذاری با ادرار	۵۲۴	خشونت نسبت به سگ‌های غریبه
۵۵۷	کوپروفازی	۵۲۵	تهاجم‌های منحرف شده
۵۵۹	پیکا	۵۲۶	پیشگیری از رفتارهای تهاجمی
۵۶۰	پریدن روی مردم	۵۲۷	درمان عمومی برای رفتارهای تهاجمی
۵۶۱	کندن زمین	۵۲۹	رفتارهای خشونت‌آمیز در درمانگاه
۵۶۲	استفراغ‌های ارادی	۵۳۱	ترس‌ها و توهم‌ها
۵۶۳	لیسیدن بیش از حد بدن	۵۳۴	ترس از عوامل طبیعی
۵۶۳	مشکلات مربوط به رفتارهای جنسی	۵۳۵	ترس از ترقه و آتشبازی
۵۶۳	نداشتن رابطه اجتماعی	۵۳۶	ترس از خودرو
۵۶۴	آبستنی کاذب	۵۳۸	ترس از بیرون رفتن
۵۶۵	درمان آبستنی کاذب	۵۴۰	ترس و رفتارهای مربوط به تنهایی
۵۶۶	خودارضایی	۵۴۳	دنبال کردن دم
۵۶۷	فراموشی	۵۴۴	دنبال کردن سایه و نور
۵۶۹	سوگواری	۵۴۵	شکار مگس‌های خیالی

قسمت‌های پایانی کتاب

.....	کتابنامه	۵۷۱	سخن پایانی
.....	مطالعه بیشتر/ تارنمای نویسنده	۵۷۲	نام‌های علمی
.....	درباره نویسنده	۵۷۳	واژه‌نامه
.....	خلاصه کتاب به انگلیسی	۵۸۷	فهرست الفبایی