

الجمهورية العراقية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل

علم أمراض الحيوانات المختبرية



تأليف

الدكتور علي جملة الزبيدي

1-590-12-1



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بغداد

علم أمراض

الحيوانات المختبرية

Pathology of Laboratory Animals

By :

تأليف

الدكتور علي جمود الزبيدي

جامعة بغداد

استاذ مساعد

كلية الطب البيطري

فهرس للصورة الموجودة لكتاب

الصفحة	الشكل
٩٩	١ - مختبر التشريح المرضي للحيوانات المختبرية
٩٩	٢ - اجراء الصفة التشريحية لاحد القوارض النافعة
٩٩	٣ - مقطع لجلد فار مصاب بجذري القوارض
١٠٠	٤ - مقطع لرئة جرد مصاب بالالتهاب الرئوي المزمن
١٠١	٥ - مرحلة متأخرة لاصابة الجرذان بالالتهاب الرئوي المزمن
١٠٥	٦ - مقطع لدماع فأر مصاب بالنوسيميا
	٧ - مقطع لدماع فار مصاب بالنوسيميا
١٠٦	٨ - مقطع لدماع فأر مصاب بالنوسيميا
١٠٦	٩ - مقطع لدماع فار مصاب بالنوسيميا
١٠٧	١٠ - ظاهرة التكفف اللمفي
١٠٧	١١ - اصابة الحبل الشوكي في جرد مصاب بالنوسيميا
	١٢ - مقطع لستيمن للدماغ مصاب بالنوسيميا
١١٠	١٣ - مقطوعاً للدماغ الفار مصاب بالتوكسوبلازما
١١٠	١٤ - مقطوعاً لحبل شوكي مصاب بالتوكسوبلازما
١١١	١٥ - داء الكلى المزمن في الجرذان
١١٢	١٦ - داء الكلى المزمن في الجرذان
	١٧
	١٨
١١٤	١٩ - طفيليات الترايكوسومديد في مثانة جزء
	٢٠
١١٤	٢١ -
١١٥	٢٨ - ديدان المثانة
	٢٢ - ديدان المثانة
١١٥	٢٣ - يرقات الطفيلي
١١٦	٢٤ - يرقات الطفيلي
١١٧	٢٥ - مقطوعاً لكلية حيوان مصاب بالثوان
١٢٢	٢٦ - انضمام الرئة ببصيلات الشعر
١٢٤	٢٧ - رئة مصابة بالاغمام الرئوي ببصيلة شعر
١٢٤	٢٨ - كيس تطوري
١٣٣	٢٩ - اصابة تجريبية بالسل، لخنازير غينيا / بالطحال
١٥٦	٣٠ - اصابة تجريبية بالسل لخنازير غينيا / بالطحال والرئتان
	٣١ - اصابة تجريبية بالسل لخنازير غينيا /
١٥٧	الكلية والغدد المفاووية المساريقية
	٣٢ - اصابة تجريبية بالسل لخنازير غينيا /
١٥٨	الغدد للمفاوية المساريقية
١٧٧	٣٣ - اصابة تجريبية بأحدى عترات السالمونيلا بالهامستر السوري / رئة
١٧٨	٣٤ - كبد احد قوارض الهامستر السوري
١٨٠	٣٥ - مقطع كبد للهامستر / مصاب بحمي وادي الرفت

- ١٨٠ - ٣٦ - مقطع كبد للهامستر / مصاب بحمى وادي الرفت
- ١٩١ - ٣٧ - اصابة المعى بالبيوض الكليسة / للارانب
- ٢٠٤ - ٣٨ - جرب الارانب / مقطع نسيجي للاذن الخارجية
- ٢٠٦ - ٣٩ - الورام المخاطي / بالارانب
- ٢٠٦ - ٤٠ - شريحة نسيجية لجلد ارنب / مصاب بالورام المخاطي
- ٢٠٨ - ٤١ - ارنب (داء الرشاشيات الرئة)
- ٢٠٩ - ٤٢ - الخيوط الفطرية / بالارنب / داء الرشاشيات الدخناء
- ٢٢٢ - ٤٣ - التهاب الرئة الفصي / بالقروود
- ٢٢٣ - ٤٤ - التهاب الرئة الفصي / بالقروود
- ٢٢٤ - ٤٥ - الحلم الرئوي / بالقروود
- ٢٢٧ - ٤٦ - قطاع لدودة البلهارزيا / باحد الاوردة / بالقروود
- ٢٢٨ - ٤٧ - مقطع لكبد فأر مصاب / بديدان الكابلازيا
- ٢٢٩ - ٤٨ - مقطع لكبد قرد مصاب / بديدان الكابلازيا
- ٢٣٠ - ٤٩ - التهاب حبيبي وتشمع كبدي مزمن / احد القوارض
- ٢٣٠ - ٥٠ - صورة لبيوض الكابلازيا
- ٢٣١ - ٥١ - مقطع لمعى اعور / بالقروود
- ٢٣٢ - ٥٢ - مقطع لمعدة قرد / مصاب بديدان النيوكيتانوكيتي
- ٢٣٥ - ٥٣ - خلايا عملاقة شبيهه بحدوة الفرس
- ٢٣٥ - ٥٤ - رئة مصابة بالسل / اصابة حديثة
- ٢٣٦ - ٥٥ - رئة مصابة بالسل / صبغة زيل - نلسن
- ٢٤٠ - ٥٦ - مقطع لرئة قرد مصاب بالمكورات الخبيثة
- ٢٦٧ - ٥٧ - الفطار العصبي / بالكلاب
- ٢٦٨ - ٥٨ - طاعون الكلاب
- ٢٧٤ - ٥٩ - مقطع لرئة كلب مصاب بالفطار البرعمي
- ٢٧٦ - ٦٠ - مقطع لعظم (ضلع) كلب مصاب بالفطار الكروي
- ٢٧٦ - ٦١ - مقطع مكبر لعظم (ضلع) كلب مصاب بالفطار الكروي
- ٢٧٧ - ٦٢ - مقطع لغدة لمفاوية لحيوان مصاب بالفطار الكروي
- ٢٧٧ - ٦٣ - مقطع مكبر لرئة كلب / مصاب بالفطار الكروي
- ٢٨٦ - ٦٤ - مقطع لعضلة القلب / مصابة بديدان الفلاريا / كلب
- ٢٨٦ - ٦٥ - مقطع ليرقات دايروفلاريا / في رئة كلب
- ٢٨٨ - ٦٦ - مقطع لمفي دقيق (الاثني عشر) / كلب / مصاب بالديدان الاسطوانية
- ٢٨٩ - ٦٧ - مقطع ملون - ابهر كلب مصاب بديدان السبايروسركا
- ٢٩٠ - ٦٨ - مقطع نسيجي لشريان ابهر / كلب مصاب بديدان السبايروسركا
- ٢٩١ - ٦٩ - ديدان القصبة الهوائية / كلب
- ٢٩٢ - ٧٠ - ديدان القصبة الهوائية والقصبات / كلب
- ٢٩٣ - ٧١ - اصابة رئوية لاحد الكلاب المختبرية بديدان فلارويدس مكلس
- ٢٩٣ - ٧٢ - ظاهرة اليرقات المحبوسة في رئة احد كلاب التجارب

- ٢٩٥ - ٧٣ - متقطع لكبد حيوان / مصاب بالكيس المائي
- ٢٩٦ - ٧٤ - مقطع لرئة حيوان / مصاب بالكيس المائي
- ٢٩٦ - ٧٥ - الاصابة بالاكياس المائية
- ٢٩٧ - ٧٦ - الاصابة بالاكياس المائية
- ٣٠٧ - ٧٧ - بداية اجراء الصفة التشريحية لطير دجاج
- ٣٠٨ - ٧٨ - الصفة التشريحية في الدواجن
- ٣٠٩ - ٧٩ - ازالة اعضاء القناة الهضمية
- ٣١٠ - ٨٠ - ابراز الجهاز البولي - التناسلي
- ٣١١ - ٨١ - فحص تراكيب الراس والرقبة في الدواجن
- ٣١٢ - ٨٢ - المجمع العصبي الشعبي
- ٣١٥ - ٨٣ - داء الرشاشيات الدخناء
- ٣١٥ - ٨٤ - شريحة نسيجية لرئة طير مصاب بالرشاشيات الدخناء
- ٣١٧ - ٨٥ - السرطان اللمفاوي
- ٣١٨ - ٨٦ - اصابة الكبد بالسرطان اللمفاوي
- ٣٢٠ - ٨٧ - الاصابة المعوية بالكرويات المسببة للاسهال الأحمر

فهرست عام للجداول

٤٣	١ (جدول رقم ١)	تأثيرات نقص الفيتامينات الذائبة بالشحوم على الحيوانات المختبرية
٦٣	٢ (جدول رقم ٢)	جراثيم الامراض التنفسية في القوراض
٦٤	٣ (جدول رقم ٣)	جراثيم الجهاز الهضمي عدا الطفيليات
٦٥	٤ (جدول رقم ٤)	الطفيليات المعدية في القوراض
١٠٣	٥ (جدول رقم ٥)	طفيليات الفوسيميا في القوراض
١٠٤	٦ (جدول رقم ٦)	تفريق الانواع المقاربة من الطفيليات وحيدة الخلية أو في القوراض
٢١٢	٧ (جدول رقم ٧)	التصنيف العلمي للقروود
٢١٣	٧ (جدول رقم ٨)	التصنيف العلمي للقروود العليا
٢١٤	٩ (جدول رقم ٩)	يوضح معدلات اعمار واوزان بعض القروود المختبرية
٢١٥	١٠ (جدول رقم ١٠)	القوراض الاساسية بين القروود ومدى حساسيتها للاصابه
٢٨٠	١١ (جدول رقم ١١)	ببعض الامراض الهامة