

فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
1	المقدمة
2	- المقدمة
4	- الفصل الأول: سرد الأبحاث
5	1- وصف وتعريف
7	2- قابلية الإصابة
8	3- دورة الحياة
10	4- أنواع الأيميرية عند الأرانب
12	5- الأعراض الإكلينيكية
12	6- الأمراض
14	7- التغيرات التشريحية المرضية
14	أ- التغيرات العيانية
14	ب- التغيرات المجهرية
15	8- اجتياح الطفيلي لخلايا الثوي
16	9- الاستجابة المناعية
20	10- البنية المستضدية للأطوار المختلفة لطفيلي الأيميرية
20	أ- مستضدات الأطوار اللاجنسية
21	ب- مستضدات الأطوار الجنسية
22	11- تحضير مستضدات الأيميرية السيتداوية
22	أ- الخمج التجريبي
23	ب- عزل البيوض المتكيسة وتبويغها
24	ت- تعقيم البيوض المتكيسة
24	ث- استخلاص الحيوانات البوغية
25	ج- تنقية الحيوانات البوغية
26	ح- الرحلان الكهربائي على هلامة عديد الأكريلاميد
26	خ- التبصيم المناعي
27	12- الوقاية والعلاج

28	- أهم الأدوية المستخدمة في السيطرة على داء الاكريات
31	الفصل الثاني
32	- مواد البحث وطرائقه
32	أولاً- تحضير البيوض المتكيسة لـ <i>E. Stiedae</i>
32	1- الخمج التجريبي
33	2- احصاء عدد البيوض المتكيسة في البراز
34	3- العزل والتبويغ
34	4- التنقية
35	5- التعقيم والتخزين
35	ثانياً: تحضير المُستَضِدِّ
36	أ- الحيوانات البوغية
36	1- استخلاص الحيوانات البوغية
37	2- تنقية الحيوانات البوغية
39	3- تحضير مستضدات الحيوانات البوغية
39	ب- تحضير مستضدات البيوض المتكيسة المتبوعة
39	ثالثاً- معايرة البروتينات بطريقة Bradford
40	رابعاً: جمع عينات الدم
40	خامساً: الجانب المناعي:
40	أ- الرحلان الكهربائي على هلامة عديد الأكريلاميد
45	- حساب الأوزان الجزيئية
46	ب- التبصيم المناعي
49	ج- التحليل الإحصائي
50	الفصل الثالث
51	- النتائج
51	1- نتائج احصاء عدد البيوض المتكيسة المطروحة
53	2- جمع أكباد الأرناب
54	3- عزل البيوض المتكيسة وتبويغها وتنقيتها
56	4- تحضير مستضدات الأيُميرِيَّة

58	5- تحضير الخلاصات البروتينية للحيوانات البوغية والبيوض المتكيسة
59	6- فصل مكونات الخلاصات البروتينية بالرحلان الكهربائي
61	7- دراسة القدرة الاستمناعية لمكونات الخلاصات البروتينية بتقانة التصبيم المناعي
64	الفصل الرابع
65	- المناقشة
71	الفصل الخامس
72	1- الاستنتاجات
73	2- التوصيات
74	الفصل السادس
75	ملخص باللغة العربية
77	الفصل السابع
78	- المراجع
98	الفصل الثامن
97	- ملخص باللغة الانكليزية

جدول الاختصارات Abbreviations table	
الاسم بالعربي	الاختصار
الاسم بالإنكليزية	
تحليل التباين	ANOVA
Analysis Of Variation	
فوق سلفات الأمونيوم	APS
Ammonium per sulfate	
برومو كلورو اندوليل فوسفات	BCIP
5-bromo-4-chloro-3-indolyl-phosphate	
ألبومين مصل البقر	BSA
Bovine serum albumin	
اللمفاويات التائية التي تعبر عن المستقبلة CD4	CD4
Lymphocytes which express CD4 receptor	
اللمفاويات التائية التي تعبر عن المستقبلة CD8	CD8
Lymphocytes which express CD8 receptor	
المناعة الخلوية	CMI
Cellular Immunity	
نترو بلو تترازوليوم	NBT
Nitro blue tetrazolium	
بيضة متكيسة في الغرام	OPG
Oocyst per Gram	
باهاء (درجة الحموضة)	PH
Potential of hydrogen	
لطخ باير	PP
Payers Patches	
الفجوة الطفيلية	PV
Parasitophorous Vacuole	
التنقل النسبي	RF
Relative mobility	
سلفات دوديسيل الصوديوم	SDS
Sodium dodecyl sulfate	
الكيس المستدير	SR
Saculus Rotands	

دائرة أملاح تويين الثلاثية Tween-Triss Buffer Saline	TBS-T
بيضة متكيسة في الغرام Oocyst per Gram	TEMED
عامل النخر الورمي Tumor necrosis factors	TNF

فهرس الأشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
6	البويض المتكيسة غير المتبوعة لطفيلي الأيميرية الستيذاوية	1
6	البنية الشكلية للبيضة المتكيسة المتبوعة للأيميرية	2
10	مخطط دورة حياة أيميريات الأرانب	3
11	حجم و شكل البويض المتكيسة لأنواع الأيميرية عند الأرانب	4
11	مكان التطفل لكل نوع من أنواع الأيميرية عند الأرانب	5
13	كبد أرنب مصاب بالأيميرية الستيذاوية	6
15	البنية الشكلية للحيوان البوغي	7
16	آلية دخول الحيوان البوغي إلى خلايا المضيف	8
33	شريحة ماك ماستر التي تستخدم لعدّ البويض المتكيسة	9
44	جهاز الرحلان الكهربائي العمودي للبروتينات Bio-Rad	10
46	RF العلاقة بين الأوزان الجزيئية للعصابات البروتينية مع حركتها النسبية	11
47	مراحل التبصيم المناعي	12
51	الأرانب عند البراز غرام في المطروحة المتكيسة البويض أعداد متوسطات المثبطة مناعياً	13
52	الأرانب عند البراز غرام في المطروحة المتكيسة البويض أعداد متوسطات المثبطة مناعياً	14
53	المثبطة الأرانب عند غرام في المطروحة المتكيسة البويض أعداد متوسطات وغير مثبطة مناعياً	15
54	كبد سليم من مجموعة الشاهد السلبي	16
54	تضخم الكبد مع وجود عقيدات متنوعة متعددة بيضاء مصفرة في مجموعة الشاهد المرضي	17
55	البويض المتكيسة أثناء تبويغها	18
55	تنقية البويض المتكيسة	19

56	البيوض المتكيسة بعد تعقيمه	20
56	البيوض المتكيسة المعقمة المعدة للتكسير	21
57	الكيسات البوغية بعد عملية التحطيم	22
57	الحيوانات البوغية بمحلول الإخراج	23
58	الحيوانات البوغية بالتنتقية بالبركول	24
58	الحيوانات البوغية بالتنتقية بعمود الفصل	25
59	الرحلان الكهربائي على هلامه عديد الأكريلاميد لخلاصة طور الحيوان البوغي	26
60	الرحلان الكهربائي على هلامه عديد الأكريلاميد لخلاصة البيوض المتكيسة	27
62	التبصيم المناعي لمستضدات البيوض المتكيسة لطفيلى الأيميرية السيتداوية	28
63	التبصيم المناعي لمستضدات الحيوانات البوغية لطفيلى الأيميرية السيتداوية	29

فهرس الجداول		
الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
41	المواد الداخلة في تركيب هلامة التركيز	1
42	المواد و الكميات المطلوبة لتحضير 10 مل من هلامة الفصل	2
42	المكونات الداخلة في تركيب دائرة معالجة العينة واللازمة لتحضير 10 مل من الدائرة المركزة 5 مرات (5X)	3
43	مكونات دائرة الرحلان	4
43	مكونات أزرق الكومازي	5
44	المواد المكونة لمزيل اللون	6
48	المواد المكونة لدائرة النقل	7
48	المواد المكونة لدائرة التبصيم المناعي	8
52	متوسطات أعداد البيوض المتكيسة المطروحة في غرام البراز الأرانب (OPG) خلال أيام التجربة عند الأرانب المثبطة وغير المثبطة مناعيا	9
61	مقارنة البروتينات في الخلاصات الخلوية في الطورين (البيوض المتكيسة والحيوانات البوغية) لطفيلي الآيميرية الستيداوية	10