

رقم الصفحة	الموضوع
أ	الخلاصة
ج	قائمة المحتويات
ح	قائمة الجداول
ي	قائمة الصور
	الفصل الأول
1	1- المقدمة
	الفصل الثاني
3	2 - مراجعة المصادر Review of Literature
3	1-2 النباتات والأعشاب الطبية
3	2-2 نبات إكليل الجبل
3	1-2-2 الوصف النباتي
4	2-2-2 الأهمية الطبية والعلاجية للنبات
5	3-2-2 التركيب الكيميائي لإكليل الجبل
5	4-2-2 المواد الفعالة في إكليل الجبل
7	5-2-2 استخدامات نبات إكليل الجبل
7	6-2-2 استخدامات نبات إكليل الجبل في تغذية الحيوانات
7	3-2 طائر السمان
8	1-3-2 التصنيف العلمي

قائمة المحتويات

9	2-3-2 أهميته الإنتاجية
10	3-3-2 كيفية تمييز الجنس في طائر السمان
11	4-3-2 تركيب الجهاز التناسلي الذكري لطائر السمان
11	1-4-3-2 الخصيتان
11	2-4-3-2 نظام القناة اللصيقة بالخصية
11	3-4-3-2 القناة الناقلة
12	4-4-3-2 القضيب
12	5-3-2 الغدة الرغوية
14	4-2 تأثير نبات إكليل الجبل في بعض الصفات الإنتاجية
15	5-2 تأثير نبات إكليل الجبل في صفات الدم الفسلجية
16	6-2 تأثير نبات إكليل الجبل في المكونات الكيموحيوية لمصل الدم
16	1-6-2 الكولستيرول
17	2-6-2 البروتين الكلي
18	3-6-2 الألبومين
19	4-6-2 حامض البوليك
19	5-6-2 الكلوكوز
20	6-6-2 الأنزيمات الناقلة لمجموعة الأمين
22	7-2 تأثير إكليل الجبل في حالة مضادات الأكسدة
24	8-2 تأثير نبات إكليل الجبل في التركيب النسيجي للخصية
	الفصل الثالث

قائمة المحتويات

27	3- المواد العمل Materials & Methods
27	1-3 الطيور المستخدمة في التجربة
29	2-3 إدارة الطيور
30	3-3 الإضاءة
30	4-3 التغذية
31	5-3 استهلاك العلف
31	6-3 وزن الجسم
31	7-3 حساب أوزان الأحشاء الداخلية
31	8-3 جمع نماذج الدم
32	1-8-3 فحوصات الدم الفسلجية
32	2-8-3 حساب عدد خلايا الدم الحمر (RBC)
33	3-8-3 حساب عدد خلايا الدم البيض (WBC)
33	4-8-3 فحص حجم خلايا الدم المضغوطة (PCV)
33	5-8-3 تقدير هيموكلوبين الدم (Hb)
34	9-3 فحوصات الدم الكيموحيوية
34	1-9-3 قياس فعالية الأنزيم الناقل لمجموعة الأمين ALT
34	2-9-3 قياس فعالية الأنزيم الناقل لمجموعة الأمين AST
34	3-9-3 قياس تركيز الكوليستيرول
34	4-9-3 قياس تركيز الكلوكوز
35	5-9-3 قياس البروتين الكلي

35	6-9-3 قياس تركيز الألبومين
35	7-9-3 حساب تركيز الكلوبيولين
35	8-9-3 قياس حامض البوليك
36	9-3-3 قياس هرمون التستستيرون
36	10-3 قياس حالة مضادات الأكسدة
36	1-10-3 تقدير مستوى بيروكسيده الدهن في مصل الدم
36	2-10-3 قياس حالة مضادات الأكسدة في نسيج الخصية والكبد
36	11-3 طريقة تحضير المقاطع النسيجية
36	1-11-3 قراءة المقاطع النسيجية
37	12-3 قياس غدة الرغوة
38	13-3 التحليل الإحصائي
	الفصل الرابع
39	4- النتائج والمناقشة Results and Discussion
39	1-4 الصفات الإنتاجية
39	1-1-4 استهلاك العلف
39	2-1-4 معدل وزن الجسم
43	2-4 صفات الدم الفسلجية
43	1-2-4 العدد الكلي لخلايا الدم الحمر والبيض
45	2-2-4 حجم الخلايا المضغوطة و متوسط حجم الخلايا

47	3-2-4 تركيز هيموكلوبين ومتوسط هيموكلوبين الخلايا الحمر
47	3-4 صفات الدم الكيموحيوية
47	1-3-4 تركيز الكلوكوز والكولسترول بالدم
50	2-3-4 تركيز البروتين الكلي وحامض البولييك بالدم
51	3-3-4 تركيز الألبومين والكلوبيولين بالمصل
54	4-3-4 الأنزيمات الناقلة لمجموعة الأمين
56	5-3-4 تركيز هرمون التستستيرون بالمصل
58	4-4 غدة الرغوة
60	5-4 حالة مضادات الأكسدة
60	1-5-4 مستوى المألون داي الدهايد في مصل الدم
60	2-5-4 تركيز الكلوتاثايون في الكبد والخصية
64	3-5-4 مستوى المألون داي الدهايد في نسيج الكبد والخصية
66	6-4 صفات الخصية النسيجية
69	7-4 الفحص ألمجهري للمقاطع النسيجية للخصية
	الفصل الخامس
83	5- الاستنتاجات والتوصيات Conclusions & Recommendations
83	1-5 الاستنتاجات Conclusions
83	2-5 التوصيات Recommendations
	الفصل السادس

84	المصادر العربية
87	المصادر الأجنبية
99	الملاحق

قائمة الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
28	مكونات عليقة البادئ والإنتاجية لطائر السمان الياباني.	1
30	البرنامج الصحي الذي تم إتباعه لإجراء جميع التلقيحات المطلوبة لطائر السمان.	2
41	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في معدل استهلاك العلف (غم/طير/يوم) لذكور طائر السمان الياباني.	3
42	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في معدل وزن الجسم لذكور طائر السمان الياباني.	4
44	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في العدد الكلي لخلايا الدم الحمراء والبيضاء لدم ذكور طائر السمان الياباني.	5
46	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في حجم خلايا الدم المضغوطة ومتوسط حجم خلايا الدم لذكور طائر السمان الياباني.	6
48	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في تركيز الهيموكلوبين ومتوسط هيموكلوبين خلايا دم ذكور طائر السمان الياباني.	7
49	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في تركيز صفتي الكلوكون والكولسترول لدم ذكور طائر السمان الياباني.	8

52	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في تركيز صفتي البروتين الكلي وحامض البوليك لدم ذكور طائر السمان الياباني.	9
53	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل على تركيز صفتي الألبومين والكلوبيولين لدم ذكور طائر السمان الياباني.	10
55	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في فعالية أنزيمي AST و ALT لدم ذكور طائر السمان الياباني.	11
57	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل على تركيز هرمون التستسترون لدم ذكور طائر السمان الياباني.	12
59	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في معدل حجم غدة الرغوة (ملم ³) لذكور طائر السمان الياباني.	13
62	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في مستوى المألون داي الدهايد MDA في مصل الدم لذكور طائر السمان الياباني.	14
63	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في تركيز الكلوتاثايون GSH بالكبد والخصية للفترتين الأولى والثانية لدم ذكور طائر السمان الياباني.	15
65	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في مستوى المألون داي الدهايد MDA بالكبد والخصية للفترتين الأولى والثانية لدم ذكور طائر السمان الياباني.	16
68	تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق أوراق نبات إكليل الجبل في الوزن النسبي للخصيتين وبعض صفات الخصية النسيجية لذكور طائر السمان الياباني.	17
99	التركيب الكيميائي لـ 1 كغم من بروتين الوافي هولندي المنشأ.	18

100	التركيب الكيميائي لـ 1 كغم من مخاليط الفيتامينات والمعادن إنتاج شركة Premix هولندي المنشأ	19
101	تحضير Natt and Herrick solution	20
109	التركيب الكيميائي لمحلول Buffered Neutral Formalin Solution	21
111	تحضير الايوسين 1%Stock Alcoholic Eosin	22
112	تحضير صبغة الهيماتوكسلين	23

قائمة الصور

الصفحة	عنوان الصورة	رقم الصورة
4	الجزء الخصري لإكليل الجبل.	1
4	الأوراق المجففة لنبات إكليل الجبل.	2
10	ذكر وانثى طائر السمان الياباني	3
69	تمثل الشكل الطبيعي لمقطع من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة الأولى(ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسلين تحت قوة تكبير X400.	4
70	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة الأولى(ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسلين تحت قوة تكبير X100.	5
71	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة الثانية(ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسلين تحت قوة تكبير X100.	6

72	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة الثالثة (ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسولين تحت قوة تكبير X100.	7
73	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة الثالثة (ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسولين تحت قوة تكبير X100.	8
74	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة الرابعة (ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسولين تحت قوة تكبير X100.	9
75	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة الخامسة (ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسولين تحت قوة تكبير X100.	10
76	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة الخامسة (ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسولين تحت قوة تكبير X100.	11
77	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة الخامسة (ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسولين تحت قوة تكبير X100.	12
78	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة السادسة (ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسولين تحت قوة تكبير X100.	13
79	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان	14

قائمة المحتويات

	الياباني/المعاملة السادسة(ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسولين تحت قوة تكبير X100.	
80	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة السادسة(ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسولين تحت قوة تكبير X400.	15
81	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة السادسة(ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسولين تحت قوة تكبير X100.	16
82	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة السادسة(ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسولين تحت قوة تكبير X100.	17
82	تمثل مقطعاً من نسيج الخصية لذكر طائر السمان الياباني/المعاملة الأولى(ثمانية أسابيع من بداية المعاملة) الصبغة المستخدمة ايوسين-هيماتوكسولين تحت قوة تكبير X100.	18