

## قائمة المحتويات

الإهداء

I.....

الشكر والتقدير

II.....

قائمة المحتويات

VI.....

قائمة الأشكال

X.....

قائمة الجداول

XI.....

الملخص بالعربي

XII.....

الملخص بالإنجليزي

XV.....

### الباب الأول: المقدمة Introduction

1.1. المقدمة.....

1

### الباب الثاني: أدبيات البحث Literature Review

1.2. موقع الأغنام في المملكة

الحيوانية.....4

2.2. الضأن في

السودان.....4

5	1.2.2. الأنواع والسلالات
6	2.2.2. الضأن الصحراوي
7	3.2.2. الضأن الكباشي
9	3.2. تكثيف الشبق
11	1.3.2. طرق تكثيف الشبق
11	2.3.2. البروستاقلاندين
13	3.3.2. طرق إستخدام البروستاقلاندين
14	4.3.2. البروجستيرون
15	5.3.2. طرق إستخدام البروجستيرون
21	6.3.2. البروستاقلاندين مع البروجستيرون
22	4.2. الحث على التكاثر

	1.4.2 . طرق الحث على
23.....	التكاثر
	2.4.2 . الحث على التكاثر ما بعد
26.....	الولادة
	5.2 . بعض البرامج الهرمونية المستخدمة في زيادة نسبة
	التوائم.....27
	1.5.2
27.....	GnRH
	2.5.2
29.....	PMSG
	3.5.2
30.....	hCG
	4.5.2
32.....	FSH
	5.5.2
33.....	HMG

### الباب الثالث: مواد وطرق البحث Materials & Methods

	1.3 . منطقة
34.....	الدراسة
	2.3 . حيوانات
34.....	التجربة
	3.3 . نظام
34.....	الإدارة

	1.3.3
34.....	الإيواء
	2.3.3
35.....	التغذية
	3.3.3
35.....	التربية
	4.3.3
35.....	القطيع
	4.3
36.....	المعاملة
	1.4.3
36.....	التجربة
	2.4.3
36.....	الأولى
	2.4.3
36.....	التجربة
	5.3
36.....	الثانية
	6.3
37.....	كشف
	6.3
37.....	التلقيح
	1.6.3
37.....	الإصطناعي
	1.6.3
37.....	تجهيز
	2.6.3
37.....	المخفف
	2.6.3
37.....	جمع السائل
	المنوي

3.6.3. تقييم السائل المنوي.....	38
4.6.3. تخفيف السائل المنوي.....	39
5.6.3. التلقيح.....	39
7.3. تشخيص الحمل.....	40
8.3. التحليل الإحصائي.....	40
<b>الباب الرابع : النتائج Results</b>	
1.4. التجربة الأولى.....	41
1.1.4. نسبة تكثيف الشبق.....	41
2.1.4. زمن حدوث التكتيف.....	44
3.1.4. نسبة النعاج الوالدة.....	47
4.1.4. نسبة النعاج التي ولدت توائم.....	47
5.1.4. عدد المواليد.....	47

6.1.4. كفاءة تشخيص الحمل بالموجات الصوتية.....	51
2.4. التجربة الثانية.....	53
1.2.4. نسبة الحث على الشبق.....	53
2.2.4. زمن حدوث الحث علي الشبق.....	56
3.2.4. نسبة النعاج الوالدة.....	59
4.2.4. نسبة النعاج التي ولدت توائم.....	59
5.2.4. عدد المواليد.....	59
6.2.4. كفاءة تشخيص الحمل بالموجات الصوتية.....	63
<b>الباب الخامس: المناقشة Discussion</b>	
1.5. التجربة الأولى.....	65
2.5. التجربة الثانية.....	70
<b>الباب السادس: الإستنتاجات والتوصيات Conclusions &amp; Recommendations</b>	

73.....	الإستنتاجات	1.6
74.....	التوصيات	2.6

## المراجع References

75.....	المراجع العربية
77.....	المراجع الأجنبية

## قائمة الأشكال

43.....	1. نسبة تكثيف الشبق في مجاميع التجربة المختلفة
46.....	2. زمن تكثيف الشبق في مجاميع التجربة المختلفة
49.....	3. نسبة الإناث الوالدة في مجاميع التجربة المختلفة
50.....	4. عدد المواليد في البطن الواحدة في مجاميع التجربة المختلفة

5. نسبة الحث على الشبق في مجموعتي  
التجربة.....55
6. زمن حدوث الحث في مجموعتي  
التجربة.....58
7. نسبة الإناث الوالدة في مجموعتي  
التجربة.....61
8. عدد المواليد في البطن الواحدة في مجموعتي  
التجربة.....62

قائمة الجداول



1. تقييم الحركة الجماعية.....	38
2. نسبة تكثيف الشبق في مجاميع التجربة المختلفة.....	42
3. زمن حدوث التكتيف في مجاميع التجربة المختلفة.....	45
4. نتائج الولادات في مجاميع التجربة المختلفة.....	48
5. كفاءة تشخيص الحمل بالموجات الصوتية.....	52
6. نسبة الحث على الشبق في مجموعتي التجربة.....	54
7. زمن حدوث الحث في مجموعتي التجربة.....	57
8. نتائج الولادات في مجموعتي التجربة.....	60
9. كفاءة تشخيص الحمل بالموجات الصوتية.....	64

