

## قائمة الأشكال

الصفحة	الشكل
4.....	١ . التركيب الكيميائي لالفا وكوفيرول
٤.....	٢ . التركيب الكيميائي لالفا توكوترينول
٤.....	٣ . التركيب الكيميائي لبيتا تو كوفيرول
٥.....	٤ . التركيب الكيميائي لغاما توكوفيرول
٥.....	٥ . التركيب الكيميائي لدلتا توكوفيرول
١٣.....	٦ . التركيب الكيميائي لكلا من (سستين- ميثيونين - سلنو سستين- سلنو ميثيونين)
.....	٧ . التغير في العدد الكلي لخلايا الدم البيضاء بتأثير فيتامين و السلنيوم..... ٣٤
٤٠.....	٨ . التغير في عدد الخلايا اللفاوية بتأثير المعاملة بفيتامين وبفيتامين والسلنيوم.....

٩. التغير في عدد الخلايا المتعادلة بتأثير المعاملة بفيتامين  
وبفيتامين  
والسلنيوم.....٤١
١٠. التغير في حجم خلايا الدم المرصوفة بتأثير المعاملة بفيتامين  
وبفيتامين  
والسلنيوم.....٤٢
١١. نسبة الخصوبة في مجاميع المعاملات  
المختلفة.....٤٤
١٢. نسبة المواليد % في مجاميع المعاملات  
المختلفة.....٤٦
١٣. عدد النعاج الوالدة بالنسبة لعدد النعاج  
الملقحة في المجاميع المختلفة.....٥٧

## قائمة الجداول

الصفحة	الجدول
٧.....	١. بعض الأعراض الناجمة عن نقص فيتامين
١٠.....	٢. تأثير إضافة فيتامين على نسبة الإصابة بالتهاب الضرع
٢٩.....	٣. تركيب العليقة المركزة المستخدمة في تغذية الحيوانات
.....	٤. اثر المعاملات لمختلفة على العدد الكلي لخلايا الدم البيضاء في المجاميع المختلفة
.....	٥. اثر المعاملات المختلفة على حجم الخلايا الدموية المرصوصة (%) والعد التفريقي في المجاميع المختلفة
.....	٦. حجم خلايا الدم المرصوصة (%) والعد التفريقي لخلايا الدم البيضاء للمجموعة القياسية
.....	٧. اثر المعاملة بفيتامين على حجم خلايا الدم المرصوصة (%) والعد التفريقي لخلايا الدم البيضاء

٨. اثر المعاملة بفيتامين والسيلينيوم على حجم خلايا الدم المرصوصة ( % )  
والعد التفريقي لخلايا الدم البيضاء..... ٣٩

٩. بعض صفات الأداء التناسلي في المجاميع  
المختلفة..... ٤٣

١٠. تأثير المعاملات المختلفة على نسبة  
المواليد..... ٤٥