

المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
1	المقدمة
3	مشكلة الدراسة
4	أهداف الدراسة.....
4	أسلوب الدراسة ومصادر جمع البيانات
5	خطة الدراسة
7	الباب الأول : الاستعراض المرجعي للدراسات السابقة
7	تمهيد
7	أولا - الدراسات السابقة في مجال العلائق.....
26	ثانيا - الدراسات السابقة في مجال إنتاج اللبن.....
40	ثالثا - الدراسات السابقة في مجال إنتاج اللحوم.....
48	الباب الثاني : الموارد الإنتاجية العلفية للحيوانات المزرعية وتطور حجم الثورة الحيوانية وطاقتها الإنتاجية في جمهورية مصر العربية
48	أولا- الأعلاف الخضراء.....
48	1- أهمية الأعلاف الخضراء.....
49	2- تطور الرقعة المزروعة والطاقة الإنتاجية للأعلاف الشتوية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990 - 2005) .
55	3- تطور الرقعة المزروعة والطاقة الإنتاجية للأعلاف الصيفية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005) ..
61	4- تطور الرقعة المزروعة والطاقة الإنتاجية للأعلاف التبليغية والمعمرة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)
67	ثانيا - الأعلاف المائة الجافة

67	- بعض التعريفات الخاصة بالعلاقة
70	1- أهمية الأعلاف الحافة
	2- تطور الرقعة الإنتاجية من الاتبان في جمهورية مصر العربية
71	خلال الفترة (1990-2005)
	3- تطور الطاقة الإنتاجية من الأحاطب وقش الأرز في جمهورية
75	مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)
79	ثالثا- الأعلاف المركزية
79	1- أهمية الأعلاف المركزية.....
	2- تطور الطاقة الإنتاجية من أهم الأعلاف المركزية والمصنعة في
81	جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005) ..
86	رابعا - تطور حجم الثروة الحيوانية وطاقتها الإنتاجية
	1- تطور حجم الثروة الحيوانية بجمهورية مصر العربية خلال
86	الفترة (1990-2005)
	2- تطور الطاقة الإنتاجية من الألبان بجمهورية مصر العربية
91	خلال الفترة (1990-2005)
92	- تطور إنتاج اللبن من الجاموس.....
92	- تطور إنتاج اللبن من الأبقار
95	- تطور إنتاج اللبن من الماعز.....
	3- تطور الطاقة الإنتاجية للحوم الحمراء بجمهورية مصر العربية
95	خلال الفترة (1990-2005)
96	- تطور إنتاج اللحوم من الجاموس.....
99	- تطور إنتاج اللحوم من الأبقار
99	- تطور إنتاج اللحوم من الأغنام.....
100	- تطور إنتاج اللحوم من الماعز.....
100	- تطور إنتاج اللحوم من الجمال.....

101	.....	الباب الثالث : عينة الدراسة الميدانية.....
101	.....	تمهيد
101	.....	مجتمع البحث.....
102	.....	إطار مجتمع البحث.....
102	.....	أسس اختيار العينة.....
102	.....	أولا - بالنسبة لعينة مزارع إنتاج الألبان.....
102	.....	1- اختيار محافظة الدراسة.....
105	.....	2- اختيار المراكز الإدارية الممثلة لعينة المحافظة.....
105	.....	3- اختيار القرى لعينة من المراكز الإدارية المختارة
105	.....	4- تحديد حجم العينة.....
109	.....	5- توزيع حجم العينة على المراكز المختارة.....
109	.....	6- توزيع حجم العينة على قرى المراكز المختارة.....
	.....	7- توزيع حجم العينة بالقرى المختارة طبقا لأنماط التغذية
109	.....	المتبعة في عينة الدراسة.....
114	.....	ثانيا - بالنسبة لعينة مزارع تسمين الماشية.....
114	.....	1- اختيار محافظة الدراسة
114	.....	2- اختيار المراكز الإدارية الممثلة لعينة المحافظة.....
117	.....	3- اختيار القرى لعينة من المراكز الإدارية المختارة.....
117	.....	4- تحديد حجم العينة.....
117	.....	5- توزيع حجم العينة على المراكز المختارة.....
120	.....	6- توزيع حجم العينة على قرى المراكز المختارة.....
	.....	7- توزيع حجم العينة بالقرى المختارة طبقا لأنماط التغذية
121	.....	المتبعة في عينة الدراسة

	الباب الرابع : التحليل الاقتصادي لأنماط تغذية الحيوانات المز رعية
124	تمهيد.....
124	.....
125	تكليف إنتاج الأعلاف الغير تقليدية.....
	تكليف التغذية وفقا لأنماط تغذية الحيوانات المز رعية بعينة الدراسة
126	.....
	أولا - تكاليف التغذية وفقا لأنماط تغذية حيوانات اللبن بعينة
126	الدراسة بمحافظة القليوبية.....
126	1- الجاموس الحلاب.....
129	2- الأبقار الحلابة.....
	ثانيا - تكاليف التغذية وفقا لأنماط تغذية حيوانات اللحم بعينة
132	الدراسة بمحافظة الشرقية.....
132	1- تسمين العجول الجاموس.....
135	2- تسمين العجول البقرى.....
	الأهمية النسبية لبعض تكاليف تربية الحيوانات المزرعية بعينة الدراسة
138	.....
	أولا- الأهمية النسبية لبعض تكاليف تربية الحيوانات المزرعية
138	المنتجة للألبان بعينة الدراسة بمحافظة القليوبية.....
138	1- الجاموس الحلاب.....
141	2- الأبقار الحلابة.....
	ثانيا - الأهمية النسبية لبعض تكاليف تربية الحيوانات المزرعية
145	المنتجة للحوم بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية.....
145	1- تسمين العجول الجاموس.....

149	..... 2- تسمين العجل البقرى.....
152	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع تربية الحيوانات بعينة الدراسة
	أولا - مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع تربية الحيوانات المنتجة
153	للألبان بعينة الدراسة بمحافظة القليوبية
153	..... 1- الجاموس الحلب.....
157	..... 2- الأبقار الحلبة.....
	ثانيا - مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع تسمين العجل بعينة
159	الدراسة بمحافظة الشرقية.....
159	..... 1- تسمين العجل الجاموس.....
161	..... 2- تسمين العجل البقرى.....
163	تحليل التباين
164	أولا- الجاموس الحلب
175	ثانيا - الأبقار الحلبة.....
185	ثالثا - عجل التسمين الجاموسى
194	رابعا - عجل التسمين البقرى.....
	الباب الخامس : اثر استخدام العلية التقليدية والغير تقليدية في تغذية
204	الحيوانات علي دالة الإنتاج
204	تمهيد.....
	أولا- التحليل الإحصائي لدوال إنتاج مزارع الألبان بعينة الدراسة الميدانية
205	بمحافظة القليوبية
205	..... 1- التقدير الإحصائي لدوال إنتاج الجاموس الحلب
205	التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن بالمجموعة الأولى
207	التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن بالمجموعة الثانية.....
208	التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن بالمجموعة الثالثة

209	..... 2- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن البقرى
209	..... التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن بالمجموعة الثالثة
	ثانياً- التحليل الإحصائي لدوال إنتاج مزارع اللحم بعينة الدراسة الميدانية
211	..... محافظه الشرقية
211	..... 1- التقدير الإحصائي لدوال إنتاج اللحم الجاموسى
211	..... التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللحم بالمجموعة الأولى
214	..... التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللحم بالمجموعة الثانية
215	..... التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللحم بالمجموعة الثالثة
216	..... 2- التقدير الإحصائي لدوال إنتاج اللحم البقرى
216	..... التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللحم بالمجموعة الأولى
218	..... التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللحم بالمجموعة الثانية
219	..... التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللحم بالمجموعة الثالثة
220	..... تحليل التباين لكمية العناصر الإنتاجية العلفية
220	..... أولاً- الجاموس الحلب
225	..... ثانياً - الأبقار الحلابة.....
230	..... ثالثاً - عجول التسمين الجاموسى
234	..... رابعاً - عجول التسمين البقرى.....
239	..... الملخص
253	..... الملاحق
253	..... استماره الاستبيان الخاصة بإنتاج الألبان
259	..... استماره الاستبيان الخاصة بإنتاج اللحوم.....
265	..... المراجع
265	..... أولاً : المراجع العربية
273	..... ثانياً : المراجع الأجنبية

الملخص باللغة الإنجليزية.....

-

فهرس الجدول

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
51	تطور مساحة وإنتاج الأعلاف الشتوية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990 - 2005)	1
53	معادلات الاتجاه الزمني العام لمساحة وإنتاج الأعلاف الشتوية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)	2
56	تطور مساحة وإنتاج الأعلاف الصيفية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990 - 2005)	3
59	معادلات الاتجاه الزمني العام لمساحة وإنتاج الأعلاف الصيفية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)	4
62	تطور مساحة وإنتاج الأعلاف النيلية والم العمرة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990 - 2005)	5
65	معادلات الاتجاه الزمني العام لمساحة وإنتاج الأعلاف النيلية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)	6
72	تطور الكميات المنتجة من الاتبان من مصادرها المختلفة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990 - 2005)	7
74	معادلات الاتجاه الزمني العام للكميات المنتجة من اتبان من مصادرها المختلفة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (2005-1990)	8
76	تطور الكميات المنتجة من الاحطاب والقش من مصادرها المختلفة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990 - 2005)	9

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
78	معادلات الاتجاه الزمني العام للكميات المنتجة من الاحطاب وقش الأرز في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)	10
82	تطور الكميات المنتجة من أهم الأعلاف المركزة والمصنعة للحيوانات خلال الفترة (1990 - 2005)	11
85	معادلات الاتجاه الزمني العام للكميات المنتجة من الاحطاب وقش الأرز في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)	12
88	تطور أعداد رؤوس الماشية والحيوانات المزرعية بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990 - 2005 - 2005)	13
90	معادلات الاتجاه الزمني العام لأعداد رؤوس الماشية للحيوانات المزرعية بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)	14
93	تطور إنتاج اللبن من الجاموس والأبقار والماعز بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990 - 2005 - 2005)	15
94	معادلات الاتجاه الزمني العام لإنتاج اللبن من الجاموس والأبقار والماعز في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)	16
97	تطور الطاقة الإنتاجية للحوم الحمراء في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990 - 2005 - 2005)	17
97	معادلات الاتجاه الزمني العام لأعداد المذبوحات وكمية الإنتاج من اللحوم الحمراء في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990 - 2005)	18

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
103	التوزيع الجغرافي للكميات المنتجة من الألبان وعدد الإناث الحلابة خلال عام	19
104	الأهمية النسبية للمحافظات المختلفة من حيث كمية اللبن وأعداد الإناث الحلابة خلال عام	20
106	عدد الإناث الحلابة لمراكز محافظة القليوبية تبعاً لحصر عام 2005	21
107	أعداد الإناث الحلابة بقرى مركز قليوب وفقاً لحصر عام 2005	22
108	أعداد الإناث الحلابة بقرى مركز طوخ وفقاً لحصر عام 2005	23
110	توزيع حجم العينة على المراكز المختارة	24
111	توزيع حجم العينة المختارة بمركز قليوب وطوخ على قرى العينة بالمركزين عام 2006 .	25
113	توزيع عينة مربى ماشية الجاموس الحلاب طبقاً لنمط التغذية المتبعة	26
113	توزيع عينة مربى ماشية الأبقار الحلابة طبقاً لنمط التغذية المتبوع	27
115	إجماليات الثروة الحيوانية لعام 2004 جملة الطاقات الفعلية (طبقاً للطاقة الكلية للمشروعات) لمشروعات تسمين الماشية	28
116	إجمالي أعداد رؤوس تسمين الماشية على مستوى مراكز محافظة الشرقية تبعاً لحصر عام 2005	29
118	تصنيف رؤوس الماشية المسمنة من الجاموس والأبقار والإجمالي لقرى مركز أبو حماد عام 2005	30

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
119	تصنيف رؤوس الماشية المسمنة من الجاموس والأبقار والإجمالي لقرى مركز ديرب نجم عام 2005	31
120	توزيع حجم العينة على المراكز المختارة	32
121	توزيع حجم العينة المختارة بمركزى ابو حماد وديرب نجم علي قرى العينة بالمركزين عام 2006	33
122	توزيع عينة مربى ماشية التسمين لعجول الجاموس طبقا لنمط التغذية المتابع	34
123	توزيع عينة مربى ماشية التسمين للبقرى طبقا لنمط التغذية المتابع	35
126	تكليف إنتاج طن من علف الحيوان باستخدام المخلفات الزراعية	36
128	متوسط تكاليف التغذية وإنتاج اللبن اليومي للجاموس الحلب بعينة الدراسة بمحافظة القليوبية موسم 2006/2005	37
131	تكليف التغذية وإنتاج اللبن اليومي للأبقار الحلابة بعينة الدراسة بمحافظة القليوبية موسم 2006/2005	38
134	متوسط تكاليف التغذية ومعدل إنتاج اللحم اليومي لعجول تسمين الجاموس بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية موسم 2006/2005	39
137	متوسط تكاليف التغذية ومعدل إنتاج اللحم اليومي لعجول تسمين الأبقار بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية موسم 2006/2005	40
139	الأهمية النسبية لبعض التكاليف الإنتاجية لتربية الجاموس الحلب بعينة الدراسة بمحافظة القليوبية موسم 2006/2005	41

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
143	الأهمية النسبية لبعض التكاليف الإنتاجية لتربية الأبقار الحلبية بعينة الدراسة بمحافظة القليوبية موسم 2005/2006	42
147	الأهمية النسبية لبعض تكاليف تسمين عجول الجاموس بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية موسم 2005/2006	43
150	الأهمية النسبية لبعض تكاليف تسمين عجول الأبقار بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية موسم 2005/2006	44
155	يوضح مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لمزارع تربية الحيوانات المنتجة للبن الجاموس بمحافظة القليوبية خلال الموسم 2005/2006	45
156	يوضح مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لمزارع تربية الحيوانات المنتجة للبن البقرى بمحافظة القليوبية خلال الموسم 2005/2006	46
160	يوضح مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لمزارع تسمين العجول الجاموسى بمحافظة القليوبية خلال الموسم 2005/2006	47
162	يوضح مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لمزارع تسمين العجول البقرى بمحافظة القليوبية خلال الموسم 2005/2006	48
166	تحليل التباين لكمية البرسيم المستهلكة في اليوم خلال الموسم الشتوى بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	49
167	تحليل التباين لكمية العلف الجاف المستهلكة يومياً خلال الموسم الشتوى بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	50
168	تحليل التباين لكمية العلف الجاف المستهلكة يومياً خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	51
رقم	الموضوع	رقم الجدول

الصفحة	
169	تحليل التباين لكمية العلف المركز في اليوم خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006 52
170	تحليل التباين لكمية العلف المركز في اليوم خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006 53
171	تحليل التباين لتكلفة التغذية اليومية خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006 54
172	تحليل التباين لتكلفة التغذية اليومية خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006 55
173	تحليل التباين لكمية إنتاج اللبن اليومي خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006 56
174	تحليل التباين لكمية إنتاج اللبن اليومي خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006 57
177	تحليل التباين لكمية البرسيم المستهلكة في اليوم خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006 58
178	تحليل التباين لكمية العلف الجاف المستهلكة يومياً خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006 59
179	تحليل التباين لكمية العلف الجاف المستهلكة يومياً خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006 60
180	تحليل التباين لكمية العلف المركز في اليوم خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006 61

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
181	تحليل التباين لكمية العلف المركز في اليوم خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	62
182	تحليل التباين لتكلفة التغذية اليومية خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	63
183	تحليل التباين لتكلفة التغذية اليومية خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	64
184	تحليل التباين لكمية إنتاج اللبن اليومي خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	65
187	تحليل التباين لكمية البرسيم المستخدمة في اليوم خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الغذائية الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	66
188	تحليل التباين لكمية العلف الجاف المستخدمة في اليوم خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	67
189	تحليل التباين لكمية العلف الجاف المستخدمة في اليوم خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	68
190	تحليل التباين لكمية العلف المركز المستخدمة في اليوم خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	69
191	تحليل التباين لكمية العلف المركز المستخدمة في اليوم خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	70

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
192	تحليل التباين لتكلفة التغذية اليومية خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	71
193	تحليل التباين لمعدل الزيادة اللحمي اليومي خلال دورة التسمين بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	72
196	تحليل التباين لكمية البرسيم المستخدمة في اليوم خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الغذائية الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	73
197	تحليل التباين لكمية العلف الجاف المستخدمة في اليوم خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	74
198	تحليل التباين لكمية العلف الجاف المستخدمة في اليوم خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	75
199	تحليل التباين لكمية العلف المركز المستخدمة في اليوم خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	76
200	تحليل التباين لكمية العلف المركز المستخدمة في اليوم خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	77
201	تحليل التباين لنكاليف التغذية اليومية خلال الموسم الشتوي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	78
202	تحليل التباين لنكاليف التغذية اليومية خلال الموسم الصيفي بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	79

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
203	تحليل التباين لمعدل الزيادة اللحمي اليومي خلال دورة التسمين بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	80
206	يوضح أهم المتغيرات المؤثرة على كمية اللبن الجاموسى بمزارع عينة الدراسة بمحافظة القليوبية للموسم (2005-2006)	81
210	يوضح أهم المتغيرات المؤثرة على كمية اللبن البقري بمزارع عينة الدراسة بمحافظة القليوبية للموسم (2005-2006)	82
213	يوضح أهم المتغيرات المؤثرة على كمية اللحم الجاموسى بمزارع عينة الدراسة بمحافظة القليوبية للموسم (2005-2006)	83
217	يوضح أهم المتغيرات المؤثرة على إنتاج اللحم البقري بمزارع عينة الدراسة بمحافظة القليوبية للموسم (2005-2006)	84
221	تحليل التباين لإجمالي كمية الأعلاف الخضراء في تغذية الجاموس الحلب بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	85
222	تحليل التباين لمجموع كمية العلف الجاف في تغذية الجاموس الحلب بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	86
223	تحليل التباين لمجموع كمية العلف المركز في تغذية الجاموس الحلب بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	87
224	تحليل التباين لمجموع كمية إنتاج اللبن في الجاموس الحلب بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	88
226	تحليل التباين لإجمالي كمية الأعلاف الخضراء في تغذية الأبقار الحلب بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	89

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
227	تحليل التباين لمجموع كمية العلف الجاف في تغذية الأبقار الحلب بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	90
228	تحليل التباين لمجموع كمية العلف المركز في تغذية الأبقار الحلب بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	91
229	تحليل التباين لمجموع كمية إنتاج اللبن في تغذية الأبقار الحلب بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	92
231	تحليل التباين لمجموع كمية العلف الأخضر في تسمين لحم الجاموس بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	93
232	تحليل التباين لمجموع كمية العلف الجاف في تسمين لحم الجاموس بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	94
233	تحليل التباين لمجموع كمية العلف المركز في تسمين لحم الجاموس بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	95
235	تحليل التباين لمجموع كمية العلف الأخضر في تسمين لحم الأبقار بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	96
236	تحليل التباين لمجموع كمية العلف الجاف في تسمين لحم الأبقار بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	97
237	تحليل التباين لمجموع كمية العلف المركز في تسمين لحم الأبقار بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	98
238	تحليل التباين لمجموع الوزن النهائي الموجود عند البيع في الأبقار بين المجموعات الثلاثة بعينة الدراسة لعام 2005/2006	99