

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	أولاً - الدراسات السابقة في مجال العلائق.....
26	ثانياً - الدراسات السابقة في مجال إنتاج اللبن.....
40	ثالثاً - الدراسات السابقة في مجال إنتاج اللحوم.....
	الباب الثاني : الموارد الإنتاجية العلفية للحيوانات المزرعية وتطور حجم الثروة الحيوانية وطاقتها الإنتاجية في جمهورية مصر العربية
48	أولاً- 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 النيلية والمعمرة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)
67	ثانياً - الأعلاف المألثة الجافة

67	- بعض التعريفات الخاصة بالعلائق
70	1- أهمية الأعلاف الجافة
71	2- تطور الرقعة الإنتاجية من الاتبان في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)
75	3- تطور الطاقة الإنتاجية من الأحطاب وقش الأرز في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)
79	ثالثا- الأعلاف المركزة
79	1- أهمية الأعلاف المركزة.....
81	2- تطور الطاقة الإنتاجية من أهم الأعلاف المركزة والمصنعة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005) ..
86	رابعا - تطور حجم الثروة الحيوانية وطاقتها الإنتاجية
86	1- تطور حجم الثروة الحيوانية بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)
91	2- تطور الطاقة الإنتاجية من الألبان بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005)
92	- تطور إنتاج اللبن من الجاموس.....
92	- تطور إنتاج اللبن من الأبقار
95	- تطور إنتاج اللبن من الماعز.....
95	3- تطور الطاقة الإنتاجية للحم الحمر بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (1990-2005).....
96	- تطور إنتاج اللحم من الجاموس.....
99	- تطور إنتاج اللحم من الأبقار
99	- تطور إنتاج اللحم من الأغنام.....
100	- تطور إنتاج اللحم من الماعز.....
100	- تطور إنتاج اللحم 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 للعينة بالمحافظة.....
105	3- اختيار القرى للعينة من المراكز الإدارية المختارة
105	4- تحديد حجم العينة.....
109	5- توزيع حجم العينة علي المراكز المختارة.....
109	6- توزيع حجم العينة علي 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 للعينة بالمحافظة.....
117	3- اختيار القرى للعينة من المراكز الإدارية المختارة.....
117	4- تحديد حجم العينة.....
117	5- توزيع حجم العينة علي المراكز المختارة.....
120	6- توزيع حجم العينة علي قرى المراكز المختارة.....
	7- توزيع حجم العينة بالقرى المختارة طبقا لأنماط التغذية
121	المتبعة في عينة الدراسة

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

149	2- تسمين العجول 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 الحلاب.....
157	2- الأبقار الحلابه.....
	ثانيا - مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع تسمين العجول بعينة
159	الدراسة بمحافظة الشرقية.....
159	1- تسمين العجول الجاموس.....
161	2- تسمين العجول البقرى.....
163	تحليل التباين
164	أولا- الجاموس الحلاب
175	ثانيا - الأبقار الحلابه.....
185	ثالثا - عجول التسمين الجاموسى
194	رابعا - عجول التسمين البقرى.....
	الباب الخامس : اثر استخدام العليقة 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 الحلاب
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 البقري
209	التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن بالمجموعة الثالثة
	ثانياً- التحليل الإحصائي لدوال إنتاج مزارع اللحم بعينة الدراسة الميدانية
211	بمحافظة 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 البقري
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 الحلاب
225	ثانياً - الأبقار الحلابة.....
230	ثالثاً - عجول التسمين الجاموسى
234	رابعاً - عجول التسمين البقري.....
239	المخلص
253	الملاحق
253	استمارة الاستبيان الخاصة بإنتاج الألبان
259	استمارة 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 والمعمرة 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 (1990-2005)	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)	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)	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)	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 تبعا 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 علي المراكز المختارة	24
111	توزيع حجم العينة المختارة بمركزي قليوب وطوخ علي قرى العينة بالمركزين عام 2006 .	25
113	توزيع عينة مربي ماشية الجاموس الحلاب طبقاً لنمط التغذية المتبع	26
113	توزيع عينة مربي ماشية الأبقار الحلابة طبقاً لنمط التغذية المتبع	27
115	إجماليات الثروة الحيوانية لعام 2004 جملة الطاقات الفعلية (طبقاً للطاقة الكلية للمشروعات) لمشروعات تسمين الماشية	28
116	إجمالي أعداد رؤوس تسمين الماشية علي مستوي مراكز محافظة الشرقية تبعا لحصر عام 2005	29
118	تصنيف رؤوس الماشية المسمنة من الجاموس والأبقار والإجمالي لقرى مركز ابو 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 علي المراكز المختارة	32
121	توزيع حجم العينة المختارة بمركزى ابو حماد وديرب نجم علي قرى العينة بالمركزين عام 2006	33
122	توزيع عينة مربي ماشية التسمين لعجول الجاموس طبقا لنمط التغذية المتبع	34
123	توزيع عينة مربي ماشية التسمين للعجول البقرى طبقا لنمط التغذية المتبع	35
126	تكاليف إنتاج طن من علف الحيوان باستخدام المخلفات الزراعية	36
128	متوسط تكاليف التغذية وإنتاج اللبن اليومي للجاموس الحلاب بعينة الدراسة بمحافظة القليوبية موسم 2006/2005	37
131	تكاليف 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 لبنود التكاليف الإنتاجية لتربية الجاموس الحلاب بعينة الدراسة بمحافظة القليوبية موسم 2006/2005	41

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

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

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

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

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

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