

## المحتويات

رقم  
الصفحة

الموضوع

1	..... المقدمة
3	..... مشكلة الدراسة
3	..... هدف الدراسة
3	..... الطريقة البحثية ومصادر جمع البيانات
5	الباب الأول: الاستعراض المرجعي
29	الباب الثاني: الوضع الراهن لإنتاج اللبن وعسل النحل في جمهورية مصر العربية
29	..... تمهيد
29	..... الفصل الأول: المشروعات الزراعية لشباب الخريجين
29	..... تعريف المشروع
30	..... أنماط النشاط الاقتصادي للمشروع
30	..... أنماط النشاط الاستثماري
31	..... أنماط النشاط التجاري
31	..... عناصر المشروع
32	..... أهمية المشروعات الزراعية لشباب الخريجين
33	..... أهم المشروعات الزراعية لشباب الخريجين في جمهورية مصر العربية
34	..... المشروعات الزراعية لشباب الخريجين في الأراضي الجديدة
34	..... مشروعات إنتاج اللبن
35	..... مشروعات تسمين الماشية
36	..... مشروعات تسمين بدارى
37	..... مشروعات ببيض المائدة
38	..... مشروعات عسل النحل
39	..... مشروعات الزراعة المحمية
40	..... مشروعات التصنيع الغذائي

41	.....مشروعات مستلزمات الإنتاج
43	.....الفصل الثاني: إنتاج اللبن في جمهورية مصر العربية
43	.....تمهيد
43	.....الأهمية الاقتصادية لإنتاج اللبن في جمهورية مصر العربية
49	.....تطور إنتاج اللبن في جمهورية مصر العربية
54	.....الأهمية النسبية لمصادر الألبان
56	.....نظم إنتاج اللبن في مصر
56	.....1- النظام المتخصص
56	.....أ - القطاع الأول
56	.....ب - القطاع الثاني
56	.....2- النظام غير المتخصص
58	.....العوامل المؤثرة على إنتاج اللبن
58	.....أولاً: العوامل البيئية
58	.....أ- الظروف الجوية
58	.....ب- ظروف الاعاشة للحيوان
58	.....ج- الرعاية الصحية والبيطرية
58	.....ثانياً- الصفات الوراثية للحيوان
60	.....ثالثاً: العوامل الاجتماعية
60	.....1- ميل واتجاه الزراعة نحو تربية الماشية
61	.....2- الجهود الإرشادية
61	.....3- المخاطرة والتأمين على الماشية
61	.....رابعاً: العوامل الاقتصادية
61	.....1- عدد الوحدات المنتجة للبن
65	.....2- أعداد إناث الماشية الحلابة
65	.....3- الطاقة العلفية

68	كمية الأعلاف الخضراء.....
73	كمية الأعلاف الجافة والمركزة.....
77	العلاقة الدالية لأهم العوامل المؤثرة على كمية إنتاج اللبن.....
77	1- كمية البرسيم المنتج .....
78	2- إجمالي كمية الأعلاف المتاحة .....
78	3- سعر الجملة للبن .....
78	4- القروض.....
83	الفصل الثالث: إنتاج عسل النحل في جمهورية مصر العربية.....
83	تمهيد.....
83	- بعض المصطلحات .....
85	- أهم الخلايا المستخدمة في جمهورية مصر العربية .....
86	- الأهمية الاقتصادية لإنتاج العسل .....
89	- تطور أعداد الخلايا البلدية والإفريقية وإنتاجية كل منها والإنتاج الكلي والأسعار من العسل والشمع في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1987-2004).....
90	أولاً: تطور أعداد الخلايا البلدية والإنتاجية والإنتاج الكلي والأسعار من العسل والشمع في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1987-2004).....
	ثانياً: تطور أعداد الخلايا الإفريقية والإنتاجية والإنتاج الكلي والأسعار من العسل والشمع في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1987-2004).....
103	العوامل المؤثرة على إنتاج العسل .....
104	التغذية.....
110	الباب الثالث: عينة الدراسة الميدانية

110	..... الفصل الأول: اختيار عينة الدراسة
110	..... تمهيد
110	..... - توطین شباب الخريجين في الأراضي الجديدة والمستصلحة
111	..... - مناطق الاستصلاح التي تم توطین شباب الخريجين بها
115	..... - التوصيف العام لمنطقة الدراسة
117	..... - التركيب المحصولي بمنطقة النوبارية لموسم 2006/2005
120	..... - أسلوب جمع بيانات عينة الدراسة
125	..... - إطار العينة
126	..... - اختيار عينة الدراسة
126	..... - اختيار مناطق (قطاعات) العينة
129	..... - تقدير حجم العينة
129	..... - توزيع حجم العينة على المناطق (القطاعات) المختارة
132	..... - أداة جمع البيانات الميدانية
133	..... الفصل الثاني: خصائص عينة الدراسة
139	..... الباب الرابع: دوال الإنتاج والتكاليف لعينة الدراسة
139	..... الفصل الأول: التقدير الإحصائي لدوال الإنتاج والتكاليف لمزارع إنتاج اللين
139	..... تمهيد
141	..... العلاقات الاقتصادية المشتقة من دالة الإنتاج
142	..... مرونة العناصر الإنتاجية
142	..... المرونة الإنتاجية الإجمالية
143	..... الإنتاجية الحدية
145	..... أولاً: دوال إنتاج مزارع اللين لأبقار الخلیط بغرب النوبارية
145	..... 1- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللين بالفئة الأولى

- 146 2- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن بالفئة الثانية.....
- 148 3- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن لإجمالي العينة بغرب النوبارية .
- 149 ثانياً: دوال إنتاج مزارع اللبن للأبقار الخليط بمنطقة البستان.....
- 149 1- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن بالفئة الأولى.....
- 150 2- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن بالفئة الثانية.....
- 151 3- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن لإجمالي العينة.....
- 153 ثالثاً: دوال إنتاج مزارع اللبن لأبقار الفريزيان بمنطقتي غرب النوبارية  
والبستان .....
- 153 1- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن لأبقار الفريزيان بمنطقة غرب  
النوبارية.....
- 155 1- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللبن لأبقار الفريزيان بمنطقة البستان.
- 156 تحليل التباين للإنتاج.....
- 156 تحليل التباين لإنتاج اللبن بغرب النوبارية والبستان .....
- 156 أولاً: تحليل التباين لمتوسط إنتاج اللبن من الأبقار الخليط بالمنطقتين
- 157 ثانياً: تحليل التباين لمتوسط إنتاج اللبن لفئات الأبقار الخليط بغرب  
النوبارية .....
- 158 ثالثاً: تحليل التباين المتوسط إنتاج اللبن لفئات الأبقار الخليط بمنطقة  
البستان.....
- 158 رابعاً: تحليل التباين لمتوسط إنتاج اللبن لعينة الأبقار الفريزيان بمنطقة  
غرب النوبارية والبستان.....
- 159 التحليل الإحصائي لدوال تكاليف إنتاج اللبن .....
- 161 التقدير الإحصائي لدوال التكاليف لمزارع إنتاج اللبن بعينة الدراسة.....
- 162 أولاً: دوال تكاليف إنتاج اللبن من الأبقار الخليط بمنطقة غرب النوبارية.
- 162 1- دوال تكاليف إنتاج اللبن للفئة الأولى أقل من خمس رؤوس حلابة ..

163	2- دوال تكاليف إنتاج اللبن للفئة الثانية أكثر من خمس رؤوس حلابة..
165	3- دوال تكاليف إنتاج اللبن لإجمالي العينة بمنطقة غرب النوبارية.....
167	ثانياً: دوال تكاليف إنتاج اللبن من الأبقار الخليط بمنطقة البستان.....
167	1- دوال تكاليف إنتاج اللبن للفئة الأولى أقل من خمس رؤوس حلابة ..
168	2- دوال تكاليف إنتاج اللبن للفئة الثانية أكثر من خمس رؤوس حلابة..
169	3- دوال تكاليف إنتاج اللبن لإجمالي العينة بمنطقة غرب النوبارية.....
171	ثالثاً: دوال تكاليف إنتاج اللبن من الأبقار الفريزيان لعينة الدراسة.....
171	1- دوال تكاليف إنتاج اللبن للفريزيان بمنطقة غرب النوبارية .....
172	2- دوال تكاليف إنتاج اللبن للفريزيان بمنطقة البستان.....
174	تحليل التباين لتكاليف إنتاج اللبن.....
174	أولاً: تحليل التباين لتكاليف إنتاج لبن الأبقار الخليط بمنطقتي الدراسة ..
175	ثانياً: تحليل التباين لتكاليف إنتاج اللبن لفئات الأبقار الخليط بغرب النوبارية .....
176	ثالثاً: تحليل التباين لتكاليف إنتاج اللبن لفئات الأبقار الخليط بمنطقة البستان.....
177	رابعاً: تحليل التباين لتكاليف إنتاج اللبن لأبقار الفريزيان بمنطقتي الدراسة.....
178	الفصل الثاني: التقدير الإحصائي لدوال إنتاج تكاليف نحل العسل.....
178	تمهيد.....
179	أولاً: دوال إنتاج عسل النحل بمنطقة غرب النوبارية .....
179	1- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج عسل النحل بالفئة الأولى.....
18	2- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج عسل النحل بالفئة الثانية.....
181	3- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج عسل النحل لإجمالي العينة بغرب النوبارية .....
183	ثانياً: دوال إنتاج نحل العسل بمنطقة البستان .....

- 183 1- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج عسل النحل بالفئة الأولى.....
- 184 2- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج عسل النحل بالفئة الثانية.....
- 185 3- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج عسل النحل لإجمالي العينة بمنطقة  
البستان.....
- 187 تحليل التباين لإنتاج عسل النحل لغرب النوبارية والبستان.....
- 187 أولاً: تحليل التباين لمتوسط إنتاج الخلية من عسل النحل بالمنطقتين.....
- 188 ثانياً: تحليل التباين لمتوسط إنتاج الخلية من عسل النحل للفئات بغرب  
النوبارية.....
- 188 ثالثاً: تحليل التباين لمتوسط إنتاج الخلية من عسل النحل للفئات بمنطقة  
البستان.....
- 189 التقدير الإحصائي لدوال التكاليف لمناحل إنتاج عسل النحل بعينة  
الدراسة.....
- 190 أولاً: دوال تكاليف إنتاج عسل النحل بغرب النوبارية.....
- 190 1- دوال تكاليف إنتاج عسل النحل للفئة الأولى 50 خلية فأقل.....
- 191 2- دوال تكاليف إنتاج عسل النحل للفئة الثانية أكثر من 50 خلية.....
- 192 3- دوال تكاليف إنتاج عسل النحل لإجمالي العينة بمنطقة غرب  
النوبارية.....
- 194 ثانياً: دوال تكاليف عسل النحل بمنطقة البستان.....
- 194 1- دوال تكاليف إنتاج عسل النحل للفئة الأولى 50 خلية فأقل.....
- 195 2- دوال تكاليف إنتاج عسل النحل للفئة الثانية أكثر من 50 خلية.....
- 197 3- دوال تكاليف إنتاج عسل النحل لإجمالي العينة بمنطقة البستان.....
- 199 تحليل التباين لتكاليف إنتاج عسل النحل بغرب النوبارية والبستان.....
- 199 أولاً: تحليل التباين لتكاليف إنتاج الخلية من عسل النحل بالمنطقتين.....
- 200 ثانياً: تحليل التباين لتكاليف إنتاج الخلية من عسل النحل للفئات بغرب



	النوبارية.....
201	ثالثاً: تحليل التباين لتكاليف إنتاج الخلية من عسل النحل للنفات بمنطقة البستان.....
202	الباب الخامس: الكفاءة الاقتصادية للمشروعات موضوع الدراسة
202	الفصل الأول: مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لمشروعات مزارع اللبن.....
202	هيكل التكاليف الإنتاجية لمشروعات مزارع إنتاج اللبن.....
203	التكاليف الإنتاجية للوحدة المنتجة للألبان بمنطقة الدراسة.....
203	أولاً هيكل التكاليف الإنتاجية للبن البقري الخليط بمنطقة غرب النوبارية.
203	1- الأهمية النسبية لمتوسط التكاليف الكلية.....
203	2- الأهمية النسبية لمتوسط التكاليف المتغيرة.....
206	ثانياً-هيكل التكاليف الإنتاجية للبن البقري الخليط بمنطقة البستان.....
206	1- الأهمية النسبية لمتوسط التكاليف الكلية.....
206	2- الأهمية النسبية لمتوسط التكاليف المتغيرة.....
208	3- هيكل التكاليف الإنتاجية للبن البقري الفريزيان بمنطقة غرب النوبارية والبستان.....
208	أولاً: الأهمية النسبية لمتوسط التكاليف الكلية.....
209	ثانياً: الأهمية النسبية لمتوسط التكاليف المتغيرة.....
211	مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية.....
211	الكفاءة الإنتاجية .....
212	1- الكفاءة التكنولوجية.....
212	2- الكفاءة الاقتصادية.....
212	مقاييس الكفاءة الإنتاجية.....
213	1- مقاييس الكفاءة الإنتاجية وفقاً لدرجة التقييم.....

213	2- مقاييس الكفاءة الإنتاجية الاقتصادية الشاملة.....
213	3- مقاييس الكفاءة الإنتاجية الجزئية.....
214	مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية وفقاً لوحداث القياس.....
214	1- مقاييس الكفاءة الإنتاجية القيمة (النقدية).....
215	2- مقاييس الكفاءة الإنتاجية العينية (الفيزيكية).....
216	مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية بمنطقتي الدراسة.....
216	1- معيار عدد الكيلوجرامات من الرأس الحيوانية.....
217	- إجمالي صافي العائد.....
217	- مقياس صافي العائد إلى إجمالي التكاليف الإنتاجية.....
217	- تكلفة الوحدة المنتجة.....
219	تحليل التباين للإيراد الكلي من اللبن.....
219	أولاً: تحليل التباين للإيراد الكلي من اللبن للأبقار الخليط بمنطقتي الدراسة.....
220	ثانياً: تحليل التباين للإيراد الكلي من اللبن للأبقار الخليط بغرب النوبارية
220	ثالثاً: تحليل التباين للإيراد الكلي من اللبن للأبقار الخليط بالبستان.....
221	رابعاً: تحليل التباين للإيراد الكلي من اللبن للأبقار الفريزيان بمنطقتي الدراسة.....
222	تحليل التباين لصافي العائد من اللبن.....
222	أولاً: تحليل التباين لصافي العائد من اللبن للأبقار الخليط بمنطقتي الدراسة.....
223	ثانياً: تحليل التباين لصافي العائد من اللبن للأبقار الخليط بغرب النوبارية.....
224	ثالثاً: تحليل التباين لصافي العائد من اللبن للأبقار الخليط بالبستان.....

224	رابعاً: تحليل التباين لصافي العائد من اللبن للأبقار الفريزيان بمنطقتي الدراسة.....
226	الفصل الثاني: مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لمشروعات إنتاج عسل النحل.....
226	- هيكل التكاليف الإنتاجية لمشروعات إنتاج عسل النحل.....
226	- التكاليف الإنتاجية لمناحل عسل النحل بمنطقتي الدراسة.....
226	- هيكل التكاليف الإنتاجية لمناحل عسل النحل بمنطقة غرب النوبارية .
226	أولاً: الأهمية النسبية لمتوسط التكاليف الكلية.....
227	ثانياً: الأهمية النسبية لمتوسط التكاليف المتغيرة.....
230	- هيكل التكاليف الإنتاجية لمناحل عسل النحل بمنطقة البستان.....
230	أولاً: الأهمية النسبية لمتوسط التكاليف الكلية.....
230	ثانياً: الأهمية النسبية لمتوسط التكاليف المتغيرة.....
233	مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية.....
233	مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية بمنطقتي الدراسة.....
234	1- معيار عدد الكيلوجرامات.....
234	2- إجمالي صافي العائد .....
234	3- نسبة صافي العائد إلى التكاليف.....
236	تحليل التباين للإيراد الكلي من عسل النحل.....
236	أولاً: تحليل التباين للإيراد الكلي من عسل النحل للخلية بمنطقتي الدراسة.....
237	ثانياً: تحليل التباين للإيراد الكلي من عسل النحل للفئات بغرب النوبارية
237	ثالثاً: تحليل التباين للإيراد الكلي من عسل النحل للفئات بالبستان.....
238	تحليل التباين لصافي العائد من عسل النحل .....

238	أولاً: تحليل التباين لصافي العائد من عسل النحل للخلية بمنطقتي الدراسة.....
239	ثانياً: تحليل التباين لصافي العائد من عسل النحل للفتات بغرب النوبارية
240	ثالثاً: تحليل التباين لصافي العائد من عسل النحل للفتات بالبستان.....
241	أهم المشاكل التي تواجه منتجي مشروعات الألبان وعسل النحل بمنطقتي الدراسة .....
244	الملخص .....
257	التوصيات.....
259	الملاحق .....
—	المراجع العربية والإنجليزية.....

فهرس الجداول

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
---------------	--------	---------------

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
35	الأهمية النسبية لإجمالي أعداد مشروعات مزارع إنتاج اللبن بمحافظات الأراضي الجديدة عام 2005 مرتبة تنازلياً	1
36	الأهمية النسبية لإجمالي أعداد مشروعات مزارع تسمين الماشية بمحافظات الأراضي الجديدة عام 2005 مرتبة تنازلياً	2
37	الأهمية النسبية لإجمالي أعداد مشروعات مزارع تسمين بدارى بمحافظات الأراضي الجديدة عام 2005 مرتبة تنازلياً	3
38	الأهمية النسبية لإجمالي أعداد مشروعات مزارع بيض مائدة بمحافظات الأراضي الجديدة عام 2005 مرتبة تنازلياً	4
39	الأهمية النسبية لإجمالي أعداد مشروعات عسل النحل بمحافظات الأراضي الجديدة عام 2005 مرتبة تنازلياً	5
40	الأهمية النسبية لإجمالي أعداد مشروعات الزراعة المحمية بمحافظات الأراضي الجديدة عام 2005 مرتبة تنازلياً	6
41	الأهمية النسبية لإجمالي أعداد مشروعات التصنيع الغذائي بمحافظات الأراضي الجديدة عام 2005 مرتبة تنازلياً	7
42	الأهمية النسبية لإجمالي أعداد مشروعات مستلزمات الإنتاج بمحافظات الأراضي الجديدة عام 2005 مرتبة تنازلياً	8
46	تطور القيم الحقيقية للإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني خلال فترة الدراسة (1987-2004)	9
48	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور القيم الحقيقية للإنتاج الزراعي والحيواني واللبن خلال فترة الدراسة (1987-2004)	10
51	تطور كميات الألبان المنتجة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1987-2004)	11
53	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور الكميات المنتجة من الألبان خلال فترة الدراسة (1987-2004)	12
55	الأهمية النسبية لمصادر إنتاج الألبان في جمهورية مصر العربية	13

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
	كمتوسط للفترة (2004-2000)	

رقم الجدول	البيان	رقم الصفحة
14	المقارنة بين أهم الصفات الإنتاجية لكل من الأبقار والجاموس	59
15	تطور أعداد الماشية والحيوانات المزرعية خلال الفترة (1987-2004)	63
16	تطور أعداد إناث الماشية الحلابة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1987-2004)	66
17	تطور الكميات المنتجة من البرسيم المستديم والتحريش خلال الفترة (1987-2004)	70
18	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور الكميات المنتجة من برسيم مستديم خلال فترة الدراسة (1987-2004)	72
19	تطور كميات الأعلاف خلال الفترة (1987-2004)	75
20	يوضح معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كميات الأعلاف خلال فترة الدراسة (1987-2004)	76
21	أهم العوامل المؤثرة على الكمية المنتجة من اللبن خلال الفترة (1987-2004)	79
22	معادلات العلاقة الدالية بين أهم العوامل المؤثرة على إنتاج اللبن والكمية المنتجة من اللبن خلال فترة الدراسة (1987-2004)	82
23	تطور القيمة الإجمالية الحقيقية للإنتاج الزراعي والحيواني ونحل العسل وشمعه في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1987-2004)	87
24	معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور القيمة الحقيقية للإنتاج العسل وشمعه خلال الفترة (1987-2004)	89
25	تطور أعداد الخلايا البلدية ومتوسط إنتاج الخلية والإنتاج الكلي والأسعار من العسل والشمع في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1987-2004)	93
26	معادلات الاتجاه الزمني العام لأعداد الخلايا البلدية ومتوسط الإنتاجية والإنتاج الكلي والأسعار من العسل والشمع في جمهورية مصر العربية	95



رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
	خلال الفترة (1987-2004)	

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
100	تطور أعداد الخلايا الإفرنجية ومتوسط إنتاج الخلية والإنتاج الكلي والأسعار من العسل والشمع في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (2004-1987)	27
102	معادلات الاتجاه الزمني العام لأعداد الخلايا الإفرنجية ومتوسط الإنتاجية والإنتاج الكلي والأسعار من العسل والشمع في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (2004-1987)	28
107	تطور المساحات المزروعة بالموالح والبرسيم والقطن في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (2004-1987)	29
108	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور المساحات المزروعة بالموالح والبرسيم والقطن في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1987-2004)	30
112	مناطق الاستصلاح وأعداد الخريجين في الأراضي الجديدة عام 2005	31
118	التركيب المحصولي بمنطقة النوبارية لموسم 2006/2005	32
121	التوزيع الجغرافي للكميات المنتجة من الألبان وعدد الإناث الحلابة والأهمية النسبية لكل منهم خلال عام 2004	33
122	الأهمية النسبية لإجمالي كمية الألبان وإجمالي عدد الإناث الحلابة بمحافظات الأراضي الجديدة خلال عام 2004 مرتبة تنازلياً	34
123	التوزيع الجغرافي للكميات المنتجة من العسل والشمع والأهمية النسبية لكل منهم خلال عام 2004	35
124	الأهمية النسبية لإجمالي إنتاج العسل والشمع بمحافظات الأراضي الجديدة خلال عام 2004 مرتبة تنازلياً	36
127	الأهمية النسبية لإجمالي مشروعات إنتاج اللبن لشباب الخريجين بقطاعات منطقة النوبارية خلال عام 2005 مرتبة تنازلياً	37
128	الأهمية النسبية لإجمالي مشروعات إنتاج عسل النحل لشباب	38

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
	الخريجين بقطاعات منطقة النوبارية خلال عام 2005 مرتبة تنازلياً	

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
130	توزيع حجم العينة على المناطق المختلفة لمشروعات مزارع إنتاج اللبن بإقليم النوبارية	39
131	توزيع حجم العينة على المناطق المختارة لمشروعات نحل العسل بإقليم النوبارية	40
147	الدوال الإنتاجية لمزارع أنتاج اللبن بمنطقة غرب النوبارية	41
152	الدوال الإنتاجية لمزارع أنتاج اللبن بمنطقة البستان	42
154	الدوال الإنتاجية لمزارع أنتاج اللبن من الفريزيان بمنطقة غرب النوبارية والبستان	43
157	متوسط إنتاج اللبن والتباين لمنطقتى غرب النوبارية والبستان	44
157	متوسط إنتاج اللبن والتباين للفئات الإنتاجية بغرب النوبارية	45
158	متوسط إنتاج اللبن والتباين للفئات الإنتاجية بمنطقة البستان	46
159	متوسط إنتاج اللبن والتباين بمنطقة غرب النوبارية والبستان	47
166	دوال التكاليف الإنتاجية لمزارع إنتاج اللبن بغرب النوبارية بعينة الدراسة للموسم الإنتاجي 2006/2005	48
170	دوال التكاليف الإنتاجية لمزارع إنتاج اللبن بالبستان بعينة الدراسة للموسم الإنتاجي 2006/2005	49
173	دوال التكاليف الإنتاجية لمزارع إنتاج اللبن للفريزيان بعينة الدراسة للموسم الإنتاجي 2006/2005	50
175	يوضح متوسط تكاليف إنتاج اللبن والتباين بين منطقتى غرب النوبارية والبستان	51
176	متوسط تكاليف إنتاج اللبن والتباين بين فئات منطقة غرب النوبارية	52
176	متوسط تكاليف إنتاج اللبن والتباين بين فئات منطقة البستان	53
177	متوسط تكاليف إنتاج اللبن والتباين بين منطقتى غرب النوبارية والبستان	54

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
182	الدوال الإنتاجية لمناحل إنتاج عسل النحل بمنطقة غرب النوبارية	55
186	الدوال الإنتاجية لمناحل إنتاج عسل النحل بمنطقة البستان	56
187	متوسط إنتاج الخلية من عسل النحل والتباين لمنطقتي غرب النوبارية والبستان	57
188	متوسط إنتاج الخلية من عسل النحل والتباين للفئات الإنتاجية بغرب النوبارية	58
189	متوسط إنتاج الخلية من عسل النحل والتباين للفئات الإنتاجية بمنطقة البستان	59
193	دوال التكاليف الإنتاجية للمناحل بغرب النوبارية بعينة الدراسة للموسم الانتاجي 2006/2005	60
198	دوال التكاليف الإنتاجية للمناحل بمنطقة البستان بعينة الدراسة للموسم الانتاجي 2006/2005	61
200	متوسط تكاليف إنتاج عسل النحل للخلية والتباين بين منطقتي غرب النوبارية والبستان	62
201	متوسط تكاليف إنتاج عسل النحل والتباين بين فئات منطقة غرب النوبارية	63
201	متوسط تكاليف إنتاج عسل النحل والتباين بين فئات منطقة البستان	64
205	هيكل التكاليف الإنتاجية للألبان من الأبقار الخليلط بغرب النوبارية للموسم الانتاجي 2006/2005	65
207	هيكل التكاليف الإنتاجية للألبان من الأبقار الخليلط بالبستان للموسم الانتاجي 2006/2005	66
210	هيكل التكاليف الإنتاجية للألبان من الفريزيان بغرب النوبارية والبستان للموسم الانتاجي 2006/2005	67
218	مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية للألبان المنتجة من الأبقار الخليلط والفريزيان بمنطقتي غرب النوبارية والبستان للموسم	68

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
	الزراعي 2006/2005	

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
219	متوسط الإيراد الكلى للبن والتباين بين منطقتي غرب النوبارية والبستان	69
220	متوسط الإيراد الكلى للبن والتباين بين فئات منطقة غرب النوبارية	70
221	متوسط الإيراد الكلى من اللبن والتباين بين فئات منطقة البستان	71
222	متوسط الإيراد الكلى من اللبن والتباين بين منطقتي غرب النوبارية والبستان	72
223	متوسط صافى العائد للبن والتباين بين منطقتي غرب النوبارية والبستان	73
223	متوسط صافى العائد من اللبن والتباين بين فئات منطقة غرب النوبارية	74
224	متوسط صافى العائد من اللبن والتباين بين فئات منطقة البستان	75
225	صافى العائد من اللبن والتباين بين منطقتي غرب النوبارية والبستان	76
229	هيكل التكاليف الإنتاجية بمناحل غرب النوبارية للموسم الانتاجي 2006/2005	77
232	هيكل التكاليف الإنتاجية بمناحل البستان للموسم الانتاجي 2006/2005	78
235	مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية للمناحل بمنطقتي غرب النوبارية والبستان للموسم الزراعي 2006/2005	79
236	متوسط الإيراد الكلى لعسل النحل والتباين بين منطقتي غرب النوبارية والبستان	80
237	متوسط الإيراد الكلى للخلية من عسل النحل والتباين بين فئات منطقة غرب النوبارية	81
238	متوسط الإيراد الكلى من عسل النحل والتباين بين فئات منطقة البستان	82
239	متوسط صافى العائد للخلية من عسل النحل والتباين بين منطقتي	83

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
	غرب النوبارية والبستان	
240	صافى العائد للخلية من عسل النحل والتباين بين فئات منطقة غرب النوبارية	84
240	متوسط صافى العائد من عسل النحل للخلية والتباين بين فئات منطقة البستان	85
242	المشاكل التي تواجه منتجي الألبان من وجهة نظرهم	86
243	المشاكل التي تواجه منتجي عسل النحل من وجهة نظرهم	87



## فهرس الأشكال

رقم الصفحة	البيان	رقم الشكل
47	القيم الحقيقية للإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني وإنتاج الألبان خلال الفترة من 1987 وحتى 2004	1
52	كميات الألبان المنتجة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة من 1987 وحتى 2004	2
57	نظام إنتاج الألبان في مصر	3
64	أعداد الماشية والحيوانات المزرعية خلال الفترة من 1987 وحتى 2004	4
67	أعداد إناث الماشية الحلابة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة من 1987 وحتى 2004	5
71	منحنى الكميات المنتجة من البرسيم المستديم والتحريش خلال الفترة (1987-2004)	6
80	منحنى الكميات المنتجة من البرسيم والأعلاف واللبن في جمهورية مصر العربية في الفترة من 1987م وحتى 2004م	7
88	القيمة الإجمالية الحقيقية للإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني ونحل العسل وشمعه في جمهورية مصر العربية خلال الفترة من 1987 وحتى 2004	8
94	أعداد الخلايا البلدية ومتوسط إنتاج الخلية والإنتاج الكلي والأسعار من العسل والشمع في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1987-2004)	9

رقم الصفحة	البيان	رقم الشكل
101	أعداد الخلايا الإفرنجية ومتوسط إنتاج الخلية والإنتاج الكلي والأسعار من العسل والشمع في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1987-2004)	10
109	المساحات المزروعة بالموالح والبرسيم والقطن في جمهورية مصر العربية خلال الفترة من 1987 وحتى 2004	11
116	خريطة توضيحية لموقع مدينة النوبارية	12