الملاحـــــق

الملحق رقم (١) : مساحة الأرض اللازمة لمزرعة نعام (٥٠ أم) بمرافقها المختلفة

الملحق رقم (٢) : احتياجات مزرعة نعام مكونة من ١٥٠ أم من علف البرسيم فى العام

الملحق رقم (٣) : إنتاجية مزارع أمهات النعام ذات السعة ٥٠ أنثى + ٥٠ ذكر

الملحق رقم (٤) : مبانى مزرعة النعام

الملحق رقم (٥) : مخطط عام لمزرعة النعام

الملحق رقم (٦) : التركيب الكيماوى لمواد العلف

الملحق رقم (٧) : عناوين بعض الشركات التجارية ذات العلاقة بإنتاج وتربية النعام

obeikandl.com

obeikandl.com

الملحق رقم (١)

مساحة الأرض اللازمة لمزرعة نعام (٥٠ أم) بمرافقها المختلفة

يتم إيواء قطيع الأمهات فى ٥٠ حظيرة، مساحة الحظيرة الواحدة ٢٠٠٠ متر مربع.

أولاً : المساحة الكلية لإيواء قطيع الأمهات :

= ٥٠ × ٢٠٠٠ م٢ (مساحة الحظيرة الواحدة) ١٠٠,٠٠٠ متر مربع.

يحتاج الطائر الواحد خلال فترة التسمين إلى حوالى ٢٦ متر مربع وعدد حظائر التسمين ١٤ حظيرة. يتم تسكين حوالى ١١٥ طائر بالحظيرة الواحدة.

ثانياً : المساحة الكلية لحظائر التسمين

= ١١٥ × ٢٦ × ١٤ = ٤١٨٦٠ ≈ ٤٢,٠٠٠ متر مربع

ثالثاً : المساحة اللازم زراعتها بعلف البرسيم مادة جافة / السنة (٦٠٠ طن):

= ٦٠٠ ÷ ٢,٥ = ٢٤٠ دونم = ٢٤٠,٠٠٠ متر مربع

رابعاً : مساحة مبنى الفقاسة + مبنى الكتاكيت = ١,٠٠٠ متر مربع

خامساً : الممرات بين الحظائر + حظائر الراحة فى نهاية الموسم = ١٥,٥٠٠ متر مربع

سادساً : مبانى الإدارة + استراحة للعاملين = ١,٥٠٠ متر مربع

وبناء على ما تقدم فإن جملة الاحتياجات من الأرض للمزرعة الواحدة

= ٤٠٠,٠٠٠ متر مربع

ملاحظة : إنتاجية الدونم تحت ظروف الري المحورى بين ١,٤ – ٣,٦ طن مادة جافة (حوالى ٢,٥ طن مادة جافة فى المتوسط).

المصدر : المنظمة العربية للتنمية الزراعية – الخرطوم – ٢٠٠٤م.

obeikandl.com

الملحق رقم (٢)

احتياجات مزرعة نعام مكونة من ١٥٠ أم من علف البرسيم في العام

يفضل أن يقوم كل مزارع بزراعة احتياجات النعام من علف البرسيم وذلك لتحقيق الأهداف التالية :

١ – تقليل تكلفة العلائق وذلك لأن علف البرسيم يدخل بحوالى ٧٠ ٪ من تركيب هذه العلائق.

٢ – ضمان جودة البرسيم المنتج بحيث لا تقل نسبة البروتين فيه عن ١٧ ٪

٣ – ضمان الاستمرارية وتوفر هذا المكون الغذائى الهام فى علائق النعام طوال العام.

يستهلك الطائر الواحد بعد عمر عام حوالى ٢,٧ كجم من العليقة فى اليوم، وعليه يحتاج قطيع الأمهات والذى يتكون من ١٥٠ نعامة إلى الآتى :

- الاحتياج اليومى من العلائق = ١٥٠ × ٢,٧ = ٤٠٥ كجم
- الاستهلاك السنوى = ٤٠٥ × ٣٦٥ = ١٤٧٨٢٥ كجم
- كمية علف البرسيم فى علائق الأمهات (٧٠ ٪) = ١٠٣ طن
- استهلاك طائر النعام للتسمين خلال العام = ٥٠٠ كجم
- الاستهلاك السنوى لنعام التسمين للمزرعة الواحدة من العلائق

  = ٥٠٠ × ١٤٠٠ = ٧٠٠ طن
- الاستهلاك السنوى لنعام التسمين من علف البرسيم (٧٠ ٪) = ٤٩٠ طن
- جملة احتياجات المزرعة من علف البرسيم فى العام = ٥٩٣ طن ≈ ٦٠٠ طن

الملحق رقم (٣)

إنتاجية مزارع أمهات النعام

ذات السعة ٥٠ أنثى + ٥٠ ذكر

البند	المزرعة الواحدة	جملة المزارع (١٠ – ١٥ مزرعة)
عدد النعام فى البداية	50 ذكر + 50 أنثى	(500 ذكر + 500 أنثى) – (750 ذكر + 750 أنثى)
عدد النعام بعد العام الرابع	50 ذكر+100 أنثى	(500 ذكر + 1000 أنثى) – (750 ذكر + 1500 أنثى)
المساحـــــــــة	400 دونم	4000 دونم – 6000 دونم
كمية علف البرسيم مادة جافة / السنة	600 طن	6000 طن – 9000 طن
كمية مواد العليقة الأخرى (خلاف البرسيم)	257 طن	2570 - 3855 طن
الذبيح من النعام / السنة (بعد ٣ سنوات من بداية الاستثمار)	1400	14000 - 21000
الذبيح من النعام / اليوم (٣٠٠ يوم عمل / السنة)	5	بواقع ٥٠ – ٧٠ نعامة / يوم
كمية اللحم المنتج / اليوم التسويق	150 كجم	1.5 - 2 طن

الملحق رقم (٤)

مبانى مزرعة النعام

١ - مبني الأمهات ١٠٢ x ١٢,٥ متر :

- مبنى بإرتفاع ثلاثة أمتار من الطوب وسقف بالزنك وأرضية أسمنتية خشنة على أن يكون مغلق من ثلاثة إتجاهات، وتقسم إلى أقفاص داخلية ٢٠ قدم × ٢٠ قدم (٣,٦٥ × ٣,٦٥ متر).
- سور مبنى الأمهات ١٣٧,٥ × ٦٧ متر من السلك (Expanded) بإرتفاع مترين.

٢ - مبنى الحضانات :

٤ حضانات بأبعاد ٤ × ٦ متر من الطوب ومسقفة بالزنك وبأرضية أسمنتية مع توفير حضانات خشبية من المواسير دائرية الشكل وكل حضانة تسع ٢٠ كتكوت. سور الحضانة من السلك أعلاه ٧,٥ متر × ٤ متر أمام كل حضانة .

٣ - مبنى الفراريج :

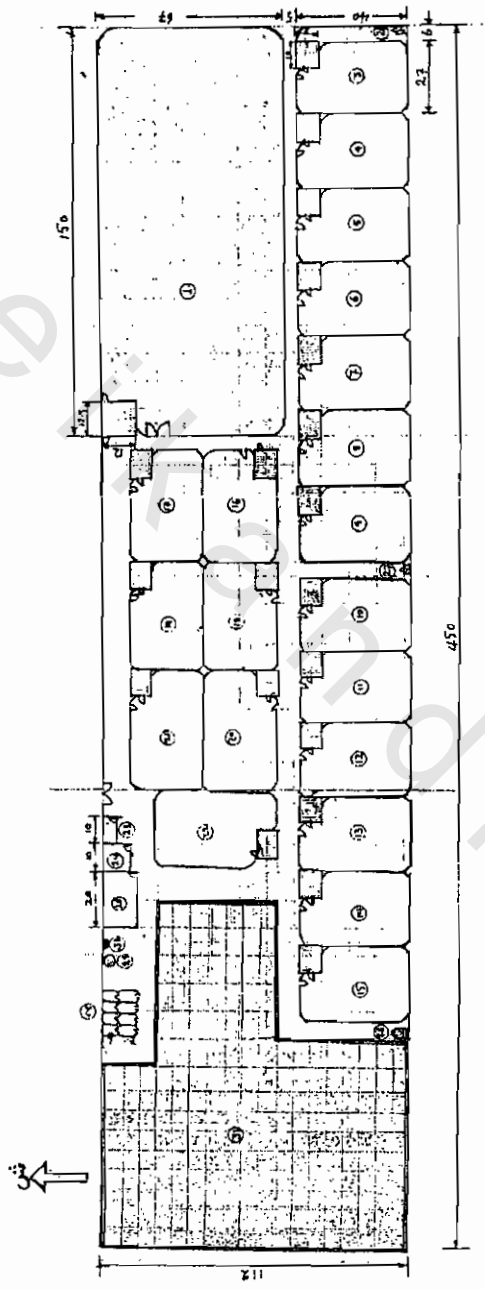
٢٠ جملون : ١٠ × ٨ متر مسقف بالزنك وأعمدة من المواسير. وكل جملون مسور بسور خارجي من السلك (Expanded) = ٢٥ × ٤٠ متر لكل جملون.

٤ - مبنى لإسكان العمال.

٥ - مبني الإدارة ومخازن العلف.

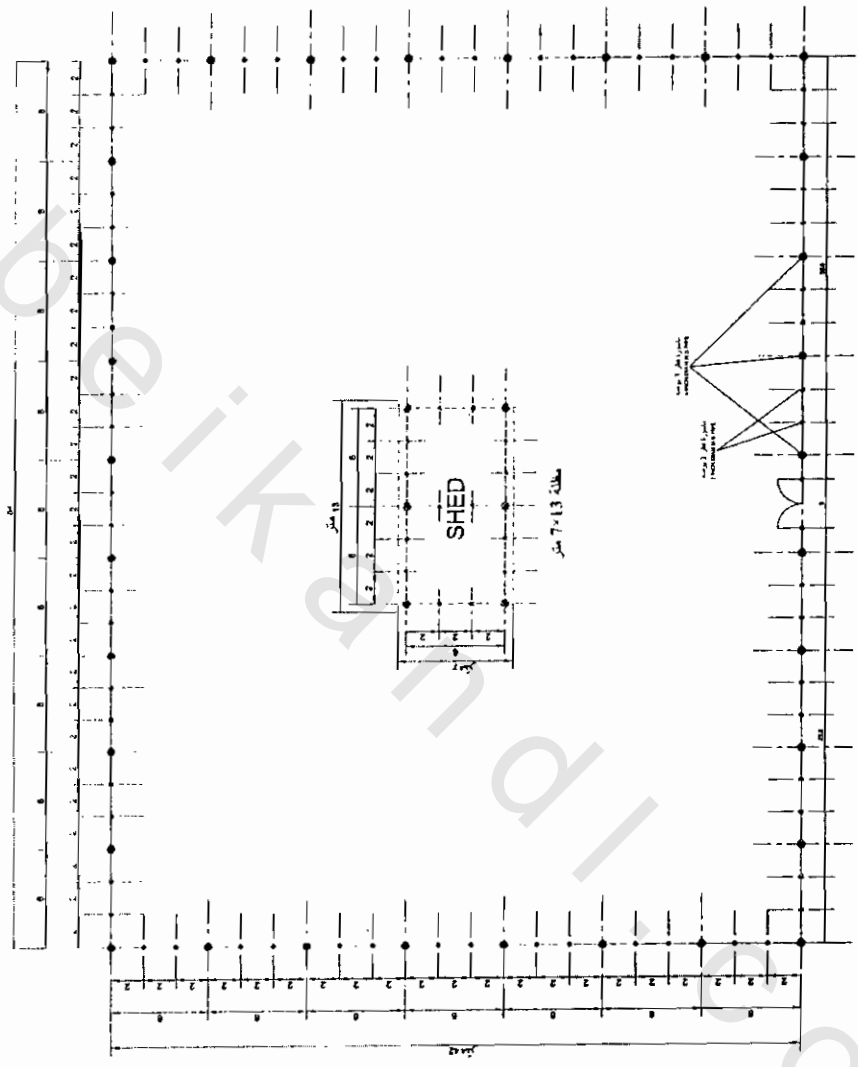
٦ - مبنى الفقاسات ومخزن البيض.

الملحق رقم (٥)



مخطط عام لمزرعة الدواجن

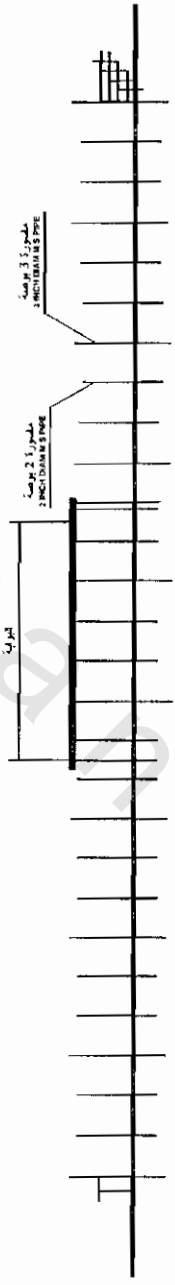
obeikandl.com



رقم 1

مسقط أفقي لسور المزرعة

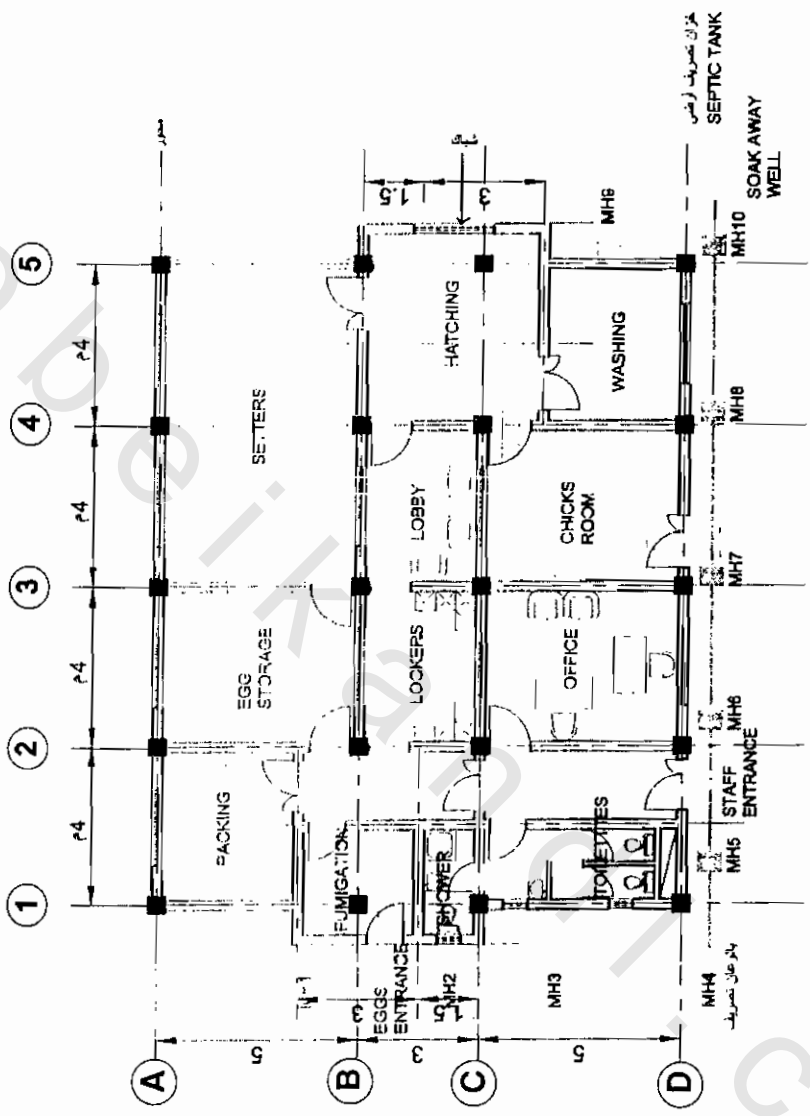
obeikandl.com



رسم 2

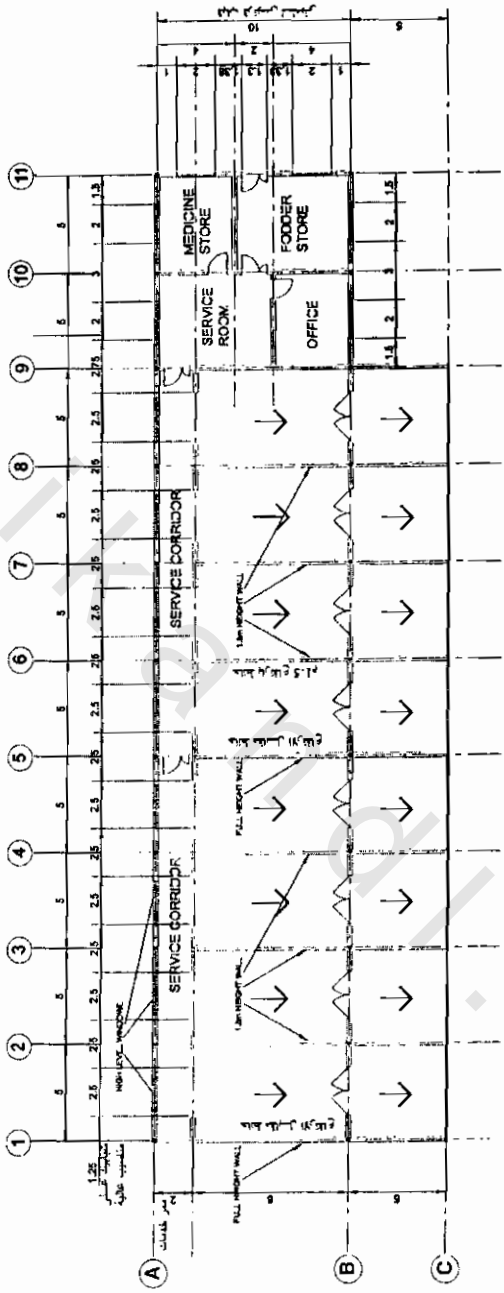
واجهة أمامية لسور المزرعة

obeikandl.com



رسم 3

رسم تخطيطى لمبنى التفريخ



رسم 4

رسم تخطيطي لمبنى الكناكيت

الملحق رقم (٦)

التركيب الكيماوى لمواد العلف

التركيب الكيماوى والغذائى لمواد العلف الخضراء والخشنة

مادة العلف	رطوبة ٪	بروتين عام ٪	مستخلص الأثير ٪	رمـــاد ٪	كربوهيدرات ذاتية ٪	الياف عام ٪	بروتين مهضوم	مجموع المركبات الغذائية المهضومة TDN
مواد العلف الخضراء								
برسيم (حشة أولى)	٨٨,٢٨	٢,٣٣	٠,١٧	٣,٠٦	٤,٦٧	٣,٤٩	١,٠٨	٣,٠٠
برسيم (حشة ثانية)	٨٥,١٥	٣,٦٠	٠,١٨	٢,٢٨	٥,٩١	٣,٨٨	٣,٠٠	٣,٥٠
برسيم (حشة ثالثة)	٨٠,٥٣	٣,٧٧	٠,٣٦	٢,٥٣	٧,٨١	٦,١١	٢,٠٠	٤,٨٠
برسيم فحل	٨٤,٣٠	٣,٢٩	٠,٦٥	١,٩٥	٦,٠٦	٣,٧٥	٣,٤٠	٣,٢٠
برسيم حجازى	٩٠,٠٠	١,٧٣	٠,٢٤	١,٠١	٤,١١	٢,٩٦	---	٤,١١
حشيشة السودان (حشة أولى)	٧٦,٨٩	٣,٦٤	٠,٢٨	٢,٥٠	١٠,١٧	٧,٥٣	٣,٥٠	٥,٣٠
حشيشة السودان (حشة ثانية)	٨٠,٧٣	٣,٢٥	٠,٢٠	٢,٣٣	٨,٢٨	٦,٢١	٢,٠٠	٥,٠٠
حشيشة السودان (حشة ثالثة)	٨٠,٠٠	١,٢٦	٠,٢٥	٢,٤٣	٩,٧٢	٦,٢٤	١,٠٠	١٠,١٠
دراوة	٨٠,٤٦	١,٠٠	٠,٢٤	٢,٣٠	١٠,٢٣	٦,٠٤	٠,٤٠	٣٢,٠٠
ذرة سكرية (حشة أولى)	٧٧,٨٠	١,٩٥	٠,٢٦	٥,٥٩	٦,٩٣	٧,٤٧	٢,٠٠	٦,٥٠
ذرة سكرية (حشة ثانية)	٧٩,٩٨	١,٩٨	٠,٢٩	٢,٢٢	٩,٩٧	٥,٥٦	١,٥٠	٧,٩٠
ذرة سكرية (حشة ثالثة)	٨٠,٦٤	٣,٠٩	٠,٢٢	٣,١٩	٩,٠١	٥,٥٠	١,٥٠	٧,٤٠
مواد العلف الخشنة								
برسيم مجفف حشة ثانية	١٠,٦٣	١٥,٤٥	٠,٦٧	١١,٥٠	٣٨,٤٨	٢٣,٣٧	٨,٢٠	٤٦,٦٠
برسيم حجازى	١٠,٠٠	١٥,٦٠	٢,٢٠	٩,١٠	٣٧,٠٠	٢٦,٦	---	٣٧,٠٠

يتبع ←

التركيب الكيماوى والغذائى لبعض مواد العلف شائعة الاستعمال فى تغذية الدواجن

يتبع ←

المادةالخام	بروتين ٪	دهـــن ٪	ألياف ٪	طاقة ممثلة Kcal	كالسيوم ٪	فوسفور كلى ٪	فوسفور متاح ٪	ليسين ٪	ميثونين ٪	ميثونين +سيستين
أذرة صفراء	٨,٨٠	٣,٨٠	٢,٢٠	٣٣٥٠	٠,٠٢	٠,٢٨	٠,١٠	٠,٢٤	٠,٢٠	٠,٣٥
أذرة رفيعة	٨,٥٠	٢,٨٠	٢,٠٠	٣٣١١	----	٠,٣٣	----	٠,٣٠	٠,١٠	٠,٣٠
كسب صويا ٤٨,٥ ٪	٤٨,٥٠	١,٠٠	٣,٩٠	٢٤٤٠	٠,٢٧	٠,٦٢	٠,٢٤	٢,١٨	٠,٧٢	١,٤٥
كسب صويا ٤٤ ٪	٤٤,٠٠	٠,٨٠	٧,٣٠	٢٢٣٠	٠,٢٩	٠,٦٥	٠,٢٧	٢,٩٣	٠,٦٥	١,٣١
كسب قطن مقشور	٤١,٤٠	٠,٥٠	١٣,٦٠	٢٤٠٠	٠,١٥	٠,٩٧	٠,٢٩	١,٧١	٠,٥٢	١,١٦
جلوتين ذرة ٦٠ ٪	٦٢,٠٠	٢,٥٠	١,٣٠	٢٧٢٠	----	٠,٥٠	٠,١٩	١,٠٠	١,٩١	٣,٠٢
كسب عباد الشمس غير مقشور	٢٣,٣٠	١,١٠	٢٤,٠٠	١٥٤٣	٠,٢١	٠,٩٢	٠,١٤	١,٠٠	٠,٥٠	١,٠٠
كسب عباد الشمس مقشور	٣١,٨٠	٢,٩٠	١٢,٢٠	٢٣٢٠	٠,٣٧	١,٠٠	٠,١٦	١,٢٤	٠,٨٠	١,٤٤
نخالة قمح	١٥,٧٠	٣,٠٠	١١,٠٠	١٣٠٠	٠,١٤	١,١٥	٠,٣٤	٠,٥٩	٠,١٧	٠,٤٢
خميرة مولاس	٤٧,٢٠	٢,٥٠	٢,٤٠	٢١٦٠	٠,٥٨	١,٦٧	١,٦٧	٣,٨٠	٠,٨٠	١,٤٠
نواتج تقطير مجففة.	٢٦,٩٠	٩,١٠	٤,٠٠	٢٩٢٦	٠,٣٥	١,٣٧		٠,٩٠	٠,٦٠	١,٢٠
مسحوق عظام	١٢,٠٠			١٠٩٠	٢٩,٨٠	١٢,٥				
داى كالسيوم فوسفات	----				٢١,٣٠	١٨,٧				
حمض أميني ميثونين	٥٨,٥٩			٣٦٨٠					١٠٠	١٠٠
حمض أميني ليسين	١١٩,٧٥			٤٦٠٠				١٠٠		

الملحق رقم (٧)

عناوين بعض الشركات ذات العلاقة بإنتاج وتربية النعام

والـ Internet

1 - Ostriches On Line (USA OFFICE)

N 75 th Are Elmwood Park IL USA 60707 2218

Tel: + 17084527596

Fax: + 17085427510

E-mail: Stere Warrington Ostrich@ostrichessoline.com.

2 - Ostriches On Line (AFRICAN OFFICE)

Jakes Van Den Berg

OSTRICHES On Line

C/O Refto CC

Aprinsloo Street 17

P.O.Box 353

Ladybrand

Freestate

South Africa 9745

Tel + 27 5192 40965

Fax + 275192 42777

Send an email to jakes@ostrichesonline.com.

3 - D.C. Deeming

Hatchery Consulting and Research

17 Roland close

Wellington, oxfordshire Ox 10 8 LA

UK

obeikandl.com

4 - Az Ostrich Company Inc.

(Nature from Hatchery System).

Toll free number 8772961889

Fax : 9372640019

Dayton, Ohio, USA

E-mail : GoodNews@Azostrich.com.

5 - Ostrich Growers Meat Company

120Shell Drive, Watsonville

CA 95076 USA

4671-722-931

E-mail ; info@ostrichgrowers.com.

6 - Australian Ostrich Association

45Settlement Road

Bellarline VIC 3223, Australia

7 - Iere and Chris Hitchocock

1050Highway 174

Danlielsville, Georgia 30633

706.789.2915

8 - R & M Ostrich Farms

401Potomac

Taylor, Texas 76574

Phone : 1-512-352-5624

Fax: 1-512-365-8924

Email: robert.cavo@rmostrich.com

obeikandl.com

9 - Internet :

* www.ostrichesonline.com.
* www.pubmed.com.
* www.azostrish.com.
* www.ajeeb.com.

obeikandl.com