

الخلاصة الفنية والخبرات العملية
فى
تربية الأغنام والمَعزِ

ا.د. السيد أبوفندود اسماعيل

رئيس بحوث - رئيس القسم الأسبق
قسم بحوث الاغنام والمعز
معهد بحوث الانتاج الحيوانى
الدقى - الجيزة

aboufandoud@yahoo.com

الطبعة الثالثة

يونيو ٢٠١٥

رقم الايداع الترقيم الدولى I.S.B.N.

٢٠٠٨/٤٠٠٩

بدار الكتب و الوثائق القومية

إهداء

- الى روح والدى الطاهرة لما بذله فى تربيتى ورعايتى.
- الى روح والدى الطاهرة التى تحملت وعانت كثيرا فى تربيتى.
- الى شريكتى فى رحلة كفاحى والساهرة على تربية اولادى.
- الى ارواح الطاهرين من شهداء ثورة يناير ٢٠١١ . الذين قدموا حياتهم فداءا لمصر. من اجل توفير العيش والحرية والمساواة والعدالة الاجتماعية. وليس الاستبداد حتى لو فى أدنى صورته.
- الى كل من يسعى جاهدا لتحقيق مصلحة الوطن، وليس لتحقيق مصالحه الشخصية. وذلك بوضع معايير وضوابط تنظم اى عمل لاختيار الكوادر الوظيفية المناسبة للمكان الوظيفى المناسب، وليس طبقا للأهواء الشخصية.

المحتويات

الموضوع	صفحة
الباب الأول: مقدمة	١
الباب الثاني: تأسيس قطعان الأغنام و المَعز	٣
مزايا تربية الأغنام و المَعز	٣
أهم النقاط المحددة لنجاح المشروع:	٤
اولا: الغرض او الهدف الانتاجي	٤
ثانيا: المكان	٤
ثالثا: راس المال	٤
رابعا: السلالة	٤
١- سلالات الأغنام	٥
أ- الاغنام المحلية	٥
ب- الأغنام الاجنبية	٩
٢- سلالات المَعز	١٥
٢- أ- المعز المحلية	١٥
٢- ب- المعز الاجنبية	١٦
خامسا: حجم القطيع	٢٣
سادسا: راعي القطيع (و العمال المدربين)	٢٣
سابعاً: شراء الحيوانات	٢٣
• المواصفات العامة للحيوان الجيد	٢٤
• ما يراعى عند الشراء	٢٤
ثامنا: تقدير العمر	٢٧
التدرج العمرى للقطيع	٢٧
الباب الثالث: مساكن الأغنام و المَعز و المعدات والادوات اللازمة	٣٠
الباب الرابع: رعاية الأغنام و المَعز و العمليات المزرعية	٣٦
العمليات المزرعية:	٣٦
اولا: العمليات اليومية	٣٦

ثانيا: العمليات الموسمية	٣٦
ثالثا: عمليات قد تكون يومية او موسمية	٣٧
العمليات الموسمية السابق ذكرها بالتفصيل:	٣٧
١- استقبال الحيوانات المشتراه و كيفية التعامل معها	٣٧
٢- تغطية الحيوانات	٣٨
٣- اعطاء التلقيحات و التحصينات الاساسية	٤٠
٤- تقليم الحوافر	٤٠
٥- خصى الذكور الزائدة عن الحاجة، وقطع الذيل فى الأغنام	٤٠
٦- قطع القرون	٤٠
٧- ترقيم الحيوانات	٤٢
٨- تسجيل بيانات الحيوانات والمزرعة (السجلات)	٤٣
٩- سجلات الحيوانات والمزرعة	٤٦
١٠- وزن الحيوانات دوريا	٥٩
١١- الاستعداد لموسم التلقيح	٥٩
١٢- رعاية النعاج و العنزات:	٥٩
أ - رعاية النعاج و العنزات التى فى حالة شياع	٥٩
ب- إعداد النعاج و العنزات لموسم التلقيح	٦١
ج - التلقيح فى الاغنام والمعز: ١- التلقيح الطبيعي	٦٣
٢- التلقيح الاصطناعى	٦٤
د - تشخيص الحمل للتعرف على النعاج أو العنزات العشار	٦٨
١٣- رعاية النعاج و العنزات العشار	٦٨
١٤- رعاية الاناث أثناء الولادة	٦٨
١٥- رعاية المواليد الحديثة حتى الفطام	٦٨
١٦- رعاية الحملان و الجداء بعد الفطام	٧٢
١٧- اعداد وتنشئة الكباش و التيوس	٧٣
١٨- حلاية العنزات و النعاج	٧٣
• اجراءات الحليب الصحية السليمة	٧٤

● نظافة أواني وادوات الحليب	٧٤
١٩- تجفيف النعاج و العنزات	٧٦
٢٠- نظافة الحظائر وتطهيرها	٧٦
٢١- استبعاد الذكور والاناث التى تنخفض قدرتها انتاجية	٧٦
ثالثا: العمليات الموسمية او اليومية: مسك و تداول الحيوانات	٧٧
طرق مسك الحيوانات	٧٧
الباب الخامس: تغذية الأغنام و المعز	٨٠
١- تغذية الاناث التى ستدخل مجموعات تلقيح	٨١
٢- تغذية الاناث العشار	٨٢
٣- تغذية الاناث بعد الولادة	٨٢
٤- تغذية المواليد حتى الفطام	٨٢
٥- تغذية الحملان و الجداء المفطومة	٨٥
أ- تغذية الحملان و الجداء اللازمة للتربية	٨٥
ب - تسمين الحملان و الجداء الزائدة عن حاجة المزرعة	٨٦
نظم التسمين: السريع – البطيء (العادى)	٨٦
٦- تغذية الكباش والتبوس	٨٧
الإحتياجات والمقررات الغذائية	٨٧
تكوين العلائق الإقتصادية من المواد الخام المتاحة	١٠٠
حفظ الأعلاف الخضراء:	١٠٦
١- الدريس	١٠٦
٢- السيلاج	١٠٦
٣- المعاملات البيولوجية	١١٢
الباب السادس: الرعاية الصحية و أمراض الأغنام والمعز	١١٥
كيف تستدل على الحيوان المريض؟	١١٥
١- تقسيم الأمراض حسب مسبب المرض:	١١٥
أولا: الأمراض الطفيلية (الخارجية والداخلية)	١١٥
الطفيليات الخارجية :	١١٦

الجرب	١١٧
امراض طفيليات الدم	١١٨
القمل	١٢٠
نغف الغنم - القراع	١٢١
الطفيليات الداخلية (الديدان الاسطوانية	١٢٢
الرئوية - الشريطية	١٢٣
الدودة الكبدية	١٢٤
الكوكسيديا	١٢٦
التوكسوبلازما - الكلاميديا	١٢٧
ثانيا: الأمراض الفيروسية (جدري الضأن	١٢٨
الحمى القلاعية	١٢٩
البيثار المعدي	١٣٢
حمى الوادى المتصدع	١٣٣
اللسان الازرق	١٣٤
شبيهه اللسان الازرق - الاسهال الفيروسي البقرى	١٣٥
التهاب الشعب الهوائية المعدي	١٣٨
شبيهات الانفلونزا - الفيروس التنفسي التضخمى للابقار	١٣٩
طاعون المجترات الصغيرة	١٤٠
الطاعون البقري	١٤٢
ثالثا: الامراض البكتيرية (التسمم الدموى النزفى- الباستريلا -	١٥٢
الأمراض اللاهوائيات (الكلوستيريديم)	١٥٢
دوستتاريا الحملان - الإجهاض المعدي (البروسيللا)	١٥٣
مرض نظير السل - السل الكاذب	١٥٥
الحمى الفحمية - عفن الحافر - السالمونيلا	١٥٧
الليستريا - الكاميبليوباكتري - حمى التيتانوس)	١٥٨
رابعاً: أمراض الميكوبلازما (الالتهاب الرئوي البلوري المعدي	١٥٩
- التهاب الضرع)	

خامسا: الأمراض الراجعة لسوء التغذية (النفاخ) -	١٦٠
اللکمة - تسمم الحمل - حمى اللبن	١٦١
Hypothermia - الكتاف	١٦٢
سادسا: أسباب الإجهاض في الاناث	١٦٢
٢- تقسيم الأمراض حسب أعراض المرض	١٦٣
البرنامج الوقائي من الامراض البوائية والمعدية في الحيوانات	١٦٩
مخطط الرقابة البيطرية	١٧٥
الباب السابع: منتجات الاغنام و المعز و الجدوى الاقتصادية	١٧٦
١- انتاج اللحم	١٧٦
دراسة الجدوى الاقتصادية في الاغنام	١٧٨
اولا: تقييم لمشروع مزرعة تربية للأغنام	١٧٨
ثانيا: الجدوى الاقتصادية للتسمين السريع للحملان	١٧٩
٢- انتاج اللبن	١٨١
جدوى تربية قطيع ١٠٠ رأس من المعز الحلاب	١٨٤
كيف يمكن زيادة أرباحية المشروع ؟	١٨٤
٣- انتاج الجلود	١٨٥
٤- انتاج السماد البلدى والكومبوست	١٨٥
٥ - انتاج الصوف و الشعر	١٩١
الباب الثامن: التقنيات الحديثة لرفع الكفاءة الإنتاجية	١٩٣
استخدام التقنيات الحديثة و الانتاج المكثف لرفع الكفاءة الإنتاجية في تربية الأغنام والمعز:	١٩٣
١- الترقيم وتسجيل الإنتاج باستخدام برنامج مدير المزرعة	١٩٣
٢- الانتاج المكثف	١٩٣
٣- تنظيم الشياخ والمعاملات الهرمونية وتشخيص الحمل بالسونار	١٩٥
٤- التلقيح الاصطناعي	١٩٦
٥- نقل الأجنة	١٩٧

٦- تجنيس الاجنة والإستنساخ	١٩٧
٧- الدلائل الوراثية و الإختيار بمساعدة الدليل	١٩٧
٨- الفطام المبكر واستخدام اساليب الرضاعة الحديثة	١٩٨
٩- تقنيات الحلابة	١٩٨
١٠- حفظ الاعلاف الخضراء عن طريق السيلاج والمعاملات البيولوجية.	١٩٨
انتاج بدائل الاعلاف – الشعير المستنبت	١٩٩
الباب التاسع: الملاحق والجداول	٢١٠
اسعار خدمات متوفرة للمربين	٢١٠
أسعار بعض الأدوات و المعدات المتوفرة للمربين	٢١١
برامج تسجيل و كتب غنم ومعز	٢١١
جدول التحويلات	٢١٢
الباب العاشر: المراجع	٢١٣

الكتاب ٢١٣ صفحة حجم Envelope B5 تم تحديثه في ١ يناير ٢٠١٣ ومرفق مع الكتاب CD بصور الكتاب بالالوان.