



## مقترح

### مشروع إنشاء "مزرعة عجول التسمين بجامعة دمنهور"

#### ١- المقدمة:

انطلاقاً من رؤية مصر ٢٠٣٠ ورؤية ورسالة جامعة دمنهور ومن أجل تأهيل وتدريب خريجي الجامعة على أعلى مستوى لتلبية متطلبات سوق العمل وحرصاً منا ان تقوم الجامعة بدورها المنوط بها فى تنمية وتطوير وزيادة مواردها ودعم الاقتصاد القومى وتخفيف العبء على المواطنين وتوفير اللحوم والألبان ومنتجاتها ذات الجودة العالية بتكلفة منخفضة تتقدم كلية الطب البيطرى بمشروع انشاء مزرعة جامعة دمنهور (مزرعة عجول تسمين) على أرض الجامعة بالبستان.

\* تقديم المشروع كاملاً يعتبر من التخطيط الاستراتيجى الذى تتميز به جامعة دمنهور.

\* يمكن تنفيذ المشروع على مراحل منفصلة فمثلاً يمكن اعتبار إنشاء حظائر التسمين وملحقاتها ومخزن الأعلاف كمرحلة أولى وأى استكمالات أخرى يمكن أن تتم لاحقاً بعد هذه الإنشاءات.



## ١ - أهداف المشروع:

### أولاً: الهدف التعليمي والتدريبي والبحثي:

بحيث تكون المزرعة حقل مناسب ومماثل لسوق العمل يتم من خلالها تعليم وتدريب الطلاب على طرق ووسائل التربية الحديثة وإدارة مزارع الإنتاج الحيواني وكيفية إنشائها خاصة فيما يتعلق بمزارع التسمين لعجول الأبقار وتركيب العلائق والأعلاف وطرق التغذية المختلفة والعلاجات وبرامج التحصين وطرق فحص اللحوم وعوامل الأمان الحيوي بمزارع الإنتاج الحيواني .

كما ان المزرعة بها حظائر خاصة للأبحاث من اجل إجراء الأجزاء العملية من الرسائل العلمية ( الماجستير والدكتوراه) والأبحاث العلمية المتقدمة التي تخدم العملية الإنتاجية.

### ثانياً: الهدف الانتاجي الربحي:

كأى مشروع انتاج حيواني فان المزرعة تهدف لتحقيق هامش ربح عن طريق تقديم منتج عالى الجودة باقل تكلفة وكذا بيعة للمواطنين بأسعار مناسبة. وتهدف المزرعة لتحقيق انتاج لحوم حمراء بجودة عالية وأسعار مخفضة لشعب البحيرة.

(غذاء صحى = مواطن صحيح وسليم = مواطن منتج).

يقدر اجمالى الدورة الواحدة = ٢٠ - ٢٥ طن لحم / ٥٠ عجل تسمين.



## ٢ - الوصف العام للمشروع:

- المساحة التقديرية فيما يخص مشروع تسمين العجول حوالى ٢٥٠٠ متر مربع.
- بعد تشكيل هيكل ادارى كامل خاص بإدارة المزرعة وتوفير سجلات خاصة بها.

### أ. حظائر عجول التسمين:

عدد اربع حظائر مساحة الحظيرة الواحدة ٢٠م x ٢٠م تبدأ بعد طريق عرضه ١٠ امتار مزودة بحوض مياة ١م x ٥م وطوالة بطول الحظيرة يمر من امامها طريق بعرض ٦م والطريق والطوالة وحوض المياة مغطاة بالأواح الصاج الى منتصف الحظيرة. سعة الحظيرة الواحدة خمسين عجل حيث أن متوسط سعر العجل بسعر اليوم (30.000 جنيه مصرى) بإجمالى ٥٠ عجل للدورة الواحدة. تحاط الحظائر بزناقة عرض متر واحد، تفتح كل حظيرة فيها ببوابة حديدية ويوجد بالزناقة ميزان لزوم وزن الحيوانات عند الإستقبال والوزن الشهرى وعند البيع ويكون الميزان عند التقاء الزناقة بالطريق بين الحظائر ويكون أمامه منزل بارتفاع واحد متر عن الأرض لسهولة تنزيل وتحميل العجول. المساحة الاجمالية حوالى ٢٥٠٠ متر مربع شاملة الحظائر والزناقات والمبنى الإدارى والطرق الخاصة بعجول التسمين.



### ب. حظائر الأبحاث:

تكون منفصلة عن باقى المزرعة وتقسّم من الداخل بحواجز متحركة  
لامكانية تقسيم الحيوانات محل البحث الى مجموعات. مزودة بأحواض  
مياه وطوالة بطول الحظيرة ثم طريق ٤ امتار خاص بحظائر الأبحاث.

#### ١ - حظيرة بحثية مفتوحة:

ومساحتها ٣٥م x ٢٠م وتتسع لخمسين بقرة لأجراء أبحاث التغذية  
والأمراض الباطنة والجراحة والأبحاث التي لا تحتاج للنظام المغلق.

#### ٢ - حظيرة بحثية مغلقة (عبر أبحاث):

ومساحتها ٣٥م x ٢٠م مفصولة عن المزرعة بجدار خارجى مبطن من  
الداخل بالقيشاني ومغطاة بألواح الصاج لإجراء أبحاث الأمراض المعدية  
والبكتريا والفيروسات والطفيليات والأبحاث التي تحتاج للنظام المغلق.

### ج. الملحقات:

١ - المبنى الإدارى: وهو عبارة عن غرفتين ٥م x ٥م يفصلها طريقة ٢م.

٢- غرفة خاصة للعمال: بعدد ١ عامل لكل ٢٠ عجل مربوط.

٣ - مخزن الأعلاف:

عبارة عن هجر من الصاج مساحته ٢٠م x ٥٠م لتخزين التبن والعلف  
لزوم تغذية الحيوانات.

٤- الصيدلية: متوسط تكلفتها حوالى ٢٠٠.٠٠٠ جنيه

حجرة ملحقة بالمبنى الإدارى مساحتها ٤م x ٤م بها دولاب للأدوية

لزوم علاجات الحيوانات المريضة بجانب التحصينات واللقاحات وثلاجة.

٥ - السور الخارجى:



عبارة عن سلك شائك بارتفاع ثلاثة امتار به كشافات إنارة وكاميرات مراقبة.

٦- توفير الادوات والمعدات اللازمة للتشغيل (لودر خلاط + علف (سيلو) + عربة لنقل العلف).

٧- توفير مصدر مياه بلدية + خزان مياه احتياطي + مولد كهرباء احتياطي طوارئ.

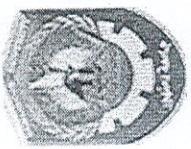
٤- تكلفة المنشآت وتطوير المباني :-

(تحدد بمعرفة الادارة الهندسية )

٥- تكلفة اسعار الحيوانات بالجنيه = ٣٠٠٠٠٠ x ٥٠ =

١٥٠٠٠٠٠٠ جنيه ( مليون وخمسمائة الف جنيه مصرى لا

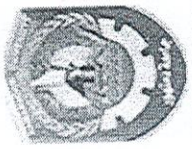
غير )



## ٧- التغذية : مقررات تغذية (أعلاف) يومية لكل رأس:

المرحلة	علف مركز % بروتين	كمية العلف			المادة المألنة (تبن)			المادة المألنة (سلاج)			اجمالي التكلفة اليومية	اجمالي التكلفة الشهرية بالجنه	اجمالي التكلفة لمدة شهرين بالجنه	اجمالي التكلفة لمدة شهور بالجنه
		الكمية بالكيلو	السعر بالجنه	اجمالي التكلفة بالجنه	الكمية بالكيلو	السعر بالجنه	اجمالي التكلفة بالجنه	الكمية بالكيلو	السعر بالجنه	اجمالي التكلفة بالجنه				
اقل من ٢٥٠														
كجم وزن حي	١٨	١٧	٥	٨٥	٤	٥	٢٠	٤	٤	١٦	١٢١	$30 \times 121$ = ٣٦٣٠ ١٨١٥٠٠	$181500$ = ٧ ٣٦٣٠٠٠ جنه	-
٤٥٠-٣٠٠														
كجم وزن حي	١٦	١٦	٧	١١٢	٥	٦	٣٠	٥	٤	٢٠	١٦٢	$162 \times 50$ = ٨١٠٠ ٢٤٣٠٠٠	-	$243000$ = ٥ ١٢١٥٠٠٠ جنه

-اجمالي تكلفة القيمة التقديرية للتغذية = ١٥٧٨٠٠٠٠ جنيه ( مليون وخمسمائة وثمان وسبعون الف جنيه مصرى لا غير )





- علما بأنه لا يوجد فى الوقت الحالى مكان مناسب لتربية عجول التسمين ومطلوب إنشاء مكان مخصص لذلك وأى استكمالات تتم لاحقا بعد هذه الإنشاءات.

#### ٥- الخاتمة:

إن إدارة كلية الطب البيطرى تسعى لتطبيق رؤية مصر ٢٠٣٠ دائما لتقديم أفضل ما لديها تماشيا مع ما تطمح إليه جامعة دمنهور من رفع المستوى العلمى لخريجي الجامعة وكذا تدريبهم على أعلى مستوى من أجل مد سوق العمل بكوادر وكفاءات قادرة على مواجهة كل التحديات والإبتكار والإبداع فى مجال عملها.

وكذلك العمل بطاقتها القصوى لزيادة الإنتاج وتحسين مواردها متمنين لكليتنا وجامعتنا ومصرنا الغالية التقدم والنماء والخير والرخاء.

- على ان تكون اللائحة المنظمة لآعمال المزرعة تابعة لمركز بحوث الغذاء بالكلية ( وحدة ذات طابع خاص )