



مكتب وكيل الكلية
لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة

مركز التحاليل والخدمات البيطرية



مركز التحاليل والخدمات البيطرية
Vet. Analysis & Service Centre



إعداد
وكيل كلية الطب البيطري
لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

2017

مقدمة

لقد كانت كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط سباقة نحو خدمة المجتمع وتنمية البيئة و متطلبات الإنتاج الحيواني و الداجني من ناحية تقديم الخدمات و الإستقصاءات اللازمة لذلك علاوة علي التوصل مع أبنائها من خلال برامج تدريب مستمرة لتحديث معلوماتهم و إطلاعهم على كل ما هو جديد في المهنة، ومن هذا المنطلق تم إنشاء مركز التحاليل والخدمات البيطرية بقرار مجلس الجامعة بتاريخ ١٧/٣/١٩٩٦ والذي يتمتع باستقلال فني وإداري ومالي وبدأ المركز نشاطه ابتداء من مارس ١٩٩٧.

من الجدير بالذكر أن مركز التحاليل و الخدمات البيطرية منفصل عن الخدمات الإكلينيكية التي تؤديها المستشفى البيطري بالكلية من خلال مشروع العلاج و يعتمد نشاط هذا المركز على الأقسام التالية (قسم الباثولوجيا و الباثولوجيا الإكلينيكية و قسم التغذية و التغذية الإكلينيكية و قسم الطب الشرعي و السموم و كذلك قسمي الرقابة على الأغذية و صحة الحيوان).

أهداف المركز

- في مجال مهنة الطب البيطري حدثت تطورات سريعة ومتلاحقة في مجال تشخيص الأمراض والسيطرة عليها خاصة الوبائية منها كذلك إختيار سلالات علي أسس علمية وإبتكار نظم حديثة.
- رغبة من الجامعة والكلية في خدمة المجتمع وتنمية البيئة المحيطة عن طريق التعليم المستمر وتتبع التكنولوجيا الحديثة والتطور العلمي الهائل.
- ومن أهداف المركز هو تقديم الاستشارة الفنية في مجال الخدمات البيطرية والثروة الحيوانية تأصيلاً لدور الجامعة في خدمة المجتمع.

نشاط المركز

- ١- تحليل العينات الواردة إلي كلية الطب البيطري متمثلة في أقسام الكلية المختلفة كل حسب تخصصه من الأفراد أو الهيئات من خارج الجامعة أو من داخلها.
- ٢- إجراء البحوث التطبيقية لحل المشاكل المرضية أو البحثية في مجال صحة الحيوان والدواجن والتي تحتاجها الجهات المختلفة خارج الجامعة سواء كانت أفراد أو هيئات.
- ٣- توفير وتقديم الخدمات الاستشارية الفنية للأفراد أو الهيئات في مجال الخدمات البيطرية بمختلف أنواعها.
- ٤- تنظيم الندوات وعمل الدورات التدريبية في مجال الخدمات البيطرية وذلك للعاملين في معامل التحاليل والفحوصات البيطرية وذلك لرفع كفاءتهم وتعريفهم بأحدث الوسائل التكنولوجية في هذا المجال.
- ٥- القيام بأي أعمال أخرى تخدم الثروة الحيوانية ورفع مستوى الخدمات الطبية البيطرية خارج الجامعة.
- ٦- المركز علي إستعداد تام لتلقي العينات الواردة إليه للتحليل علي أعلى مستوى علمي بواسطة الأساتذة المتخصصين في كل قسم مع إعطاء التوجيهات والإرشاد اللازم.

٧- القيام بالزيارات الحقلية والميدانية لتحديد المشاكل علي الطبيعة وإعطاء الحلول بواسطة الأساتذة والمتخصصين في مجال الدواجن ومزارع الألبان واللحوم والأغنام ومصانع الأعلاف ومصانع اللحوم والألبان والمواشي وتحليل الأدوية واللقاحات وخلافة.

بيان بالتحاليل التي يؤديها المركز

أولاً: قسم التغذية و التغذية الإكلينيكية:

- ١- تعيين البروتين الخام.
- ٢- تعيين الألياف.
- ٣- تعيين الدهون.
- ٤- تعيين الرماد والرطوبة.
- ٥- تعيين نسبة المعادن [الفسفور والكالسيوم].
- ٦- تعيين نسبة الزناخة (يؤخذ متوسط عدد ٢ برميل لكل عينة).
- ٧- تركيب عليقة متكاملة [تسمين - بياض].
- ٨- تركيب عليقة متكاملة للأرانب.
- ٩- تركيب عليقة للحيوانات الكبيرة والأغنام.

ثانياً: قسم الطب الشرعي و السموم:

- أ- الكشف عن السموم الفطرية.
- ب- الكشف عن السموم الأخرى.
- ت- التحليل الطبي الشرعي.

ثالثاً: قسم الباثولوجيا و الباثولوجيا الإكلينيكية:

١. إجراء التشريح المرضي.
٢. التحضير والفحص والتشخيص للعينة.
٣. التحضير والفحص والتشخيص للعينة بالميكروسكوب الالكتروني النافذ.
٤. الحالات البحثية الخاصة بقسم الباثولوجيا:

أ- تحضير البلوك الواحد.

ب- تحضير وفحص وتشخيص البلوك الواحد.

رابعاً: التحاليل الخاصة بقسم الرقابة الصحية على الأغذية ومنتجاتها:

١. تقدير الحموضة.

٢. تعيين اللاكتوز.

٣. تحليل بروتين الشرش.

٤. إجراء العد البكتيري.

٥. فحص عينات الأغذية المحفوظة.

٦. فحص عينات اللحوم ظاهرياً و معملياً.

خامساً: قسم صحة الحيوان.

أ- تحليل عينات المياه.

ب- تحليل عينات الهواء.

ت- الكشف عن التلوث في العلائق.

طريقة العمل بالمركز

١- يتم مقابلة السادة العملاء وإستلام العينات والحالات المرضية بواسطة مجموعة من الأطباء

البيطريين والمعاونين بإدارة المركز.

٢- يتم التعامل الفوري مع العينات والحالات المرضية بواسطة الأساتذة المتخصصين كل في مجاله

في أقسام الكلية المختلفة.

٣- يوجد بالكلية إمكانيات معملية متطورة في أقسام الفيروسات والبكتريا والفطريات والطفيليات حيث

يتم العزل والتشخيص بالطرق المباشرة والغير مباشرة وكذلك بالطرق السيروولوجية.

٤- يوجد معمل متخصص في الكشف علي السموم الفطرية في الأعلاف ومجهزة بالأجهزة الحديثة.

٥- يوجد معمل متخصص لتحاليل الأعلاف وآخر للدواء.

٦- في حالة وجود مشاكل حقلية في مزارع الدواجن والأسماك والحيوانات يتم الاتفاق مع الأساتذة المتخصصين من خلال المركز بالزيارة للموقع وتحديد وتشخيص المشكلة وعمل الحلول المناسبة لها.

٧- بعد الانتهاء من عملية التحاليل والتشخيص بالأقسام المختلفة ترسل التقارير بعد توقيعها من الأساتذة المتخصصين لإعتمادها من مدير المركز ويتم تسليمها للعملاء.

٨- يمكن للعملاء الاتصال تليفونياً لمعرفة النتائج فور الانتهاء منها.

٩- يتم التعامل المالي وتقدير قيمة التحاليل والتشخيص بواسطة مراقبي الحسابات بالمركز ويعطي العميل فاتورة بالمبالغ المحصلة أو ترسل قيمة التحاليل علي حساب المركز رقم ٠١٠٠٠٠١٤٣٤٥ بالبنك الأهلي المصري [فرع جامعة أسيوط].

أسعار التحاليل

* قسم التغذية

العنصر	السعر بالجنية
البروتين الخام	١٠٠
الدهون	٨٠
الرماد والرطوبة	٦٠
الالياف	٨٠
نسبة المعادن	٥٠ جنية لكل عنصر
نسبة الزناخة	٥٠
تركيب علائق للحيوانات والطيور	٦٠٠

* قسم الطب الشرعي والسموم

العنصر	السعر بالجنية
السموم الفطرية (أفلاتوكسين) بالطرق البسيطة (TLC)	٢٠٠
السموم الفطرية بجهاز الضغط العالي الشامل (HPLC)	٤٠٠
الكشف عن المبيدات الحشرية الأيدروكلورية بالطرق العادية	٢٠٠
الكشف عن المبيدات الحشرية الأيدروكلورية بجهاز الـ GC/Mass	١٠٠٠
الكشف عن المبيدات الحشرية الفوسفورية بـ TLC	٢٠٠
تحليل النيتريت والنترات في عينات المياه	٢٠٠
تجهيز عينات لقياس المعادن الثقيلة بدون حمض	٤٠
تجهيز عينات لقياس المعادن الثقيلة بالحمض	٢٠

* قسم الباثولوجيا والباثولوجيا الإكلينيكية

العنصر	السعر بالجنية
* إجراء الصفة التشريحية وأخذ العينات	
حيوانات صغيرة	١٥٠
حيوانات كبيرة	٣٠٠
* حالات التشخيص	
رسم التحضير والفحص والتشخيص للعيينة	٢٠٠
رسم التحضير والفحص والتشخيص للعيينة بالميكروسكوب الالكتروني	٢٠٠
النافذ	
* الحالات البحثية	
رسم تحضير البلوك الواحد	٣٠
رسم تحضير وفحص وتشخيص البلوك الواحد	٦٠
رسم عمل صورة دم كاملة	٣٠

التحليلات المتاحة بقسم الرقابة الصحية على الاغذية (شعبة الألبان)

التحليل الكيميائي للألبان

التسلسل	التحليل	سعر العينة بالجنيه
١	تحديد نسبة الدهن	١٠ جنيه
٢	تحديد نسبة البروتين	١٠ جنيه
٣	تحديد نسبة اللاكتوز	١٠ جنيه
٤	تحديد نسبة الرطوبة	١٠ جنيه
٥	تحديد نسبة الأملاح	١٠ جنيه
٦	تحديد نسبة الحموضة	١٠ جنيه
٧	تحديد نسبة الكلورايد	١٠ جنيه

التحليل الكيميائي لمنتجات الألبان

التسلسل	التحليل	سعر العينة بالجنيه
١	تحديد نسبة الدهن في منتجات الألبان	٥٠ جنيه
٢	تحديد نسبة التزنخ في منتجات الألبان	٥٠ جنيه
٣	تحديد نسبة الرطوبة في منتجات الألبان	٥٠ جنيه
٤	تحديد نسبة الحموضة في منتجات الألبان	٣٠ جنيه
٥	الكشف عن الغش بالزيوت النباتية	٣٠ جنيه
٦	العد الكلى للبكتيريا الهوائية	٤٠ جنيه
٧	تحديد احتمال وجود بعض أنواع البكتيريا الممرضة (السالمونيلا، الايشريشيا كولاي، المكور العنقودي الذهبى)	١٠٠ جنيه

التحليلات المتاحة بقسم الرقابة الصحية على الأغذية (شعبة اللحوم)
تحديد صلاحية اللحوم والدواجن والأسماك ومنتجاتها للاستهلاك الآدمي

الفحص الحسي

التحليل	سعر العينة
الفحص الحسي فقط الفحص الحسي مع بعض الفحوصات الكيميائية	٥٠ جنيه ١٠٠ جنيه

التحليل البكتريولوجي

التحليل	سعر العينة
العد الكلي للبكتيريا الهوائية تحديد احتمال وجود بعض أنواع البكتيريا الممرضة (السالمونيا، الايشيريشيا كولاي، المكور العنقودي الذهبي)	٥٠ جنيه ١٥٠ جنيه

التحليل الكيميائي

التحليل	سعر العينة
الكشف عن طازجية اللحوم تحديد نسبة البروتين تحديد نسبة الدهون الكشف عن الغش بلحوم الحمير	١٠٠ جنيه ٥٠ جنيه ٥٠ جنيه ١٠٠ جنيه

تحليلات أخرى

- ✓ تحديد الأنسجة الغريبة ونسبتها في منتجات اللحوم والدواجن بالتعاون مع قسم الهستولوجيا (١٥٠ جنيه/عينة)
- ✓ تحديد التلوث بالمعادن الثقيلة في اللحوم ومنتجاتها بالتعاون مع قسم الطب الشرعي (١٠٠ جنيه لكل عنصر).