

مقترح

خطة قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة

كلية الطب البيطرى للعام الجامعى ٢٠١٦ / ٢٠١٧

فى بداية كل عام دراسى تضع كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة برنامجها لخدمة المجتمع وتنمية البيئة ويشمل :-

- ١- القوافل العلاجية الطبية البيطرية.
- ٢- الموسم الثقافى والفنى .
- ٣- المستشفيات البيطرية التعليمية.
- ٤- الدورات التدريبية.
- ٥- أنشطة المراكز والوحدات ذات الطابع الخاص.

أولاً : القوافل العلاجية الطبية البيطرية:

تحت الرعاية والدعم الدائم للسيد الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة والسيد الأستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة تقوم كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة بالقوافل العلاجية البيطرية وفى هذا الإطار وبالتعاون مع العديد من مديريات الطب البيطرى فى محافظات مصر وتتوجه تلك القوافل إلى هذه الأماكن بهدف دعم وتنمية اقتصاديات القرية المصرية والأماكن النائية البعيدة عن المراكز الحضرية. وقد قدمت القوافل خدماتها خلال السنوات الماضية لمحافظات شمال وجنوب سيناء فى الشرق- محافظة الغربية ومحافظة القليوبية والدقهلية، والشرقية والمنوفية، بلدنا النيل- قرى ومراكز محافظة الجيزة والواحات البحرية بالصحراء الغربية بالمحافظة - ومحافظة الفيوم ومحافظة الوادى الجديد ومحافظة سوهاج جنوبا.

وتهدف القوافل إلى توفير فرصة واحدة على الأقل لكل طالب فى السنوات النهائية للتدريب العملى تحت ظروف الحقل وتشمل خدمات القوافل فحص وعلاج جميع الحالات المرضية التى تعرض عليها مجاناً وكذلك التعرف على المشاكل الحقلية البيطرية وإفادة أهالى المناطق التى تزورها القافلة من الخبرات العلمية والحقلية للسادة أعضاء هيئة التدريس بالكلية فى كافة التخصصات وذلك بالمجان. وتمثل القوافل شكلاً من أشكال التعليم المستمر حيث يتم من خلالها تبادل الخبرات العلمية والتطبيقية بين السادة أعضاء هيئة التدريس



كلية الطب البيطرى



جامعة القاهرة

والأطباء البيطريين العاملين بالمنطقة . كما يقوم الأساتذة بإجراء العمليات الجراحية بهدف تشجيع الزملاء العاملين بالوحدات البيطرية للقيام بها وإكسابهم الخبرة والمهارة، وتحرص الكلية على أن يشارك فى كل قافلة مجموعة من الأساتذة أعضاء هيئة التدريس فى كافة التخصصات بالكلية (الجراحة والولادة والأمراض الباطنة والمعدية والدواجن) ومجموعة من الطلاب يتراوح عددهم بين ١٥ - ٣٥ طالب من الفرقة الرابعة والخامسة بالإضافة لمشرفين من إدارة المشروعات البيئية وخدمة المجتمع وبعض المساعدين البيطريين. ويجدر الإشارة إلى أنه من خلال الندوات الإرشادية التى تنظمها تلك القوافل يتم عرض دراسات جدوى لمشروعات تنمية للثروة الحيوانية كنماذج لمشروعات صغيرة لزيادة دخل الشباب والأسر الريفية.

ولكى تكتمل منظومة خدمة المجتمع وحماية البيئة وتنميتها فى هذا النشاط يرافق القافلة سيارة إسعاف متنقلة (من بين اثنتين تمتلكهم الكلية) والسيارة مجهزة بحجرة عمليات مكيفة الهواء. ومما هو جدير بالذكر أنه قد تم تحويلهما لتعملان بالغاز الطبيعى لتصبح السيارة صديقة للبيئة التى تنتقل بين ربوعها.

- **مساهمة الجامعة المطلوبة فى القوافل:** يحدد الجدول الآتى مساهمة الجامعة المطلوبة فى القوافل وهى المساهمة المعتادة للجامعة والتى توجه لتغطية تكاليف الأدوية والمستحضرات واللوازم الطبية الضرورية والمضادات الحيوية ومضادات الالتهاب والفيتامينات والأملاح المعدنية والمستلزمات الطبية لإنجاح القوافل وأهمها أدوية لعلاج ومكافحة الطفيليات الخارجية والداخلية وعلاج العقم فى الحيوانات وسوء التغذية مما ينعكس بزيادة إنتاجياتها من اللبن واللحم. وتجدر الإشارة أن المساهمة المطلوبة تقل عن نصف التكاليف الفعلية للدواء فقط المستخدم فى هذا الغرض.
- **وتساهم الكلية فى القوافل** بان تتحمل نسبة كبيرة من تكاليف الدواء وتوفير وشراء المعدات والمستلزمات الطبية المطلوبة وتجهيزات سيارتى الإسعاف وتكاليف النقل بالأتوبيسات للطلاب وفريق العمل مع توفير التغذية اللازمة لأعضاء القافلة.
- **وتساهم المحافظات فى القوافل** بتوفير الإقامة والإعاشة لفريق العمل. وتقوم بعض المحافظات البعيدة نسبيا بالمساهمة فى تكاليف النقل الداخلى. والتنسيق مع مديريات الطب البيطرى بالمحافظة لإعداد أماكن عمل القوافل وتوفير اللقاحات السيادية ووسائل التنقل بين أماكن عمل وإقامة فريق العمل فى القافلة.

برنامج القوافل العلاجية الطبية البيطرية خلال العام الجامعي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

مساهمة الجامعة المطلوبة	عدد المشرفين والمساعدين	عدد أعضاء هيئة التدريس	عدد الطلاب	التاريخ	عدد أيام القافلة	مكان القافلة
الفصل الدراسي الأول						
١٠٠٠ جنيه	٣	٧	٢٤	٢٠١٦/١١/٢	١	صفط اللبن - الجيزة
١٠٠٠ جنيه	٣	٧	٢٤	الأسبوع الثالث من نوفمبر	١	كفر حكيم - الجيزة
١٠٠٠ جنيه	٣	٧	٢٤	الأسبوع الرابع من نوفمبر	١	شبرامنت - الجيزة
١٠٠٠ جنيه	٣	٧	٢٤	الأسبوع الأول من ديسمبر	١	البراجيل - الجيزة
١٠٠٠ جنيه	٣	٧	٢٤	الأسبوع الثاني من ديسمبر	١	عرب الوالدة - القاهرة
١٠٠٠ جنيه	٣	٧	٢٤	الأسبوع الثالث من ديسمبر	١	نزلة السمان - الجيزة

الفصل الدراسي الثاني

مكان القافلة	عدد أيام القافلة	التاريخ	عدد الطلاب	عدد أعضاء هيئة التدريس	عدد المشرفين والمساعدین	مساهمة الجامعة المطلوبة
البدرشين - الجيزة	١	الأسبوع الثالث من فبراير	١٦	٧	٣	١٠٠٠ جنيه
المنصورية - الجيزة	١	الأسبوع الرابع من فبراير	٢٠	٧	٣	١٠٠٠ جنيه
المرج - القاهرة	١	الأسبوع الأول من مارس	٢٠	٧	٣	١٠٠٠ جنيه
أبو النمرس - الجيزة	١	الأسبوع الثاني من مارس	١٦	٧	٣	١٠٠٠ جنيه
كرداسة - الجيزة	١	الأسبوع الثالث من مارس	٢٥	٧	٣	١٠٠٠ جنيه

- بالإضافة إلى ما يستجد من القوافل سواء القوافل الشاملة بالتعاون مع الجامعة أو الخاصة بنشاط الكلية.



كلية الطب البيطرى



جامعة القاهرة

ثانياً: الندوات العامة والموسم الثقافى

تنظم إدارة المشروعات البيئية بقطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالكلية برنامج للندوات والتوعية البيئية خلال العام الدراسى ٢٠١٦/٢٠١٧ وذلك من خلال الموسم الثقافى الفنى للكلية على مدى الفصلين الدراسيين. **وتساهم الجامعة فى دعوة بعض المحاضرين، أما الكلية فتقوم بتنظيم الندوات بالتعاون مع بعض الأقسام والمراكز والوحدات ذات الطابع الخاص المعنية بموضوع الندوة.**

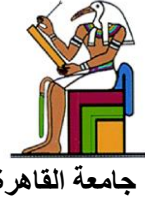
بعض الندوات وورش العمل والمعارض المقترحة للموسم الثقافى

بكلية الطب البيطرى ٢٠١٦/٢٠١٧م

الموضوع	الموعد المقترح
ندوة عن احتفالات السادس من أكتوبر	الأسبوع الأول من أكتوبر
ندوة عن "اليوم العالمى للحيوان"	الأسبوع الثانى من أكتوبر
التلوث البيئى وأثره على صحة الإنسان	الأسبوع الأخير من أكتوبر
ندوة عن أمراض أنفلونزا (الطيور) والمستحدثات	النصف الأول من نوفمبر
ندوات عن مصر والمستقبل	النصف الثانى من نوفمبر
ندوة عن التغذية فى حيوانات المزرعة	النصف الثالث من فبراير
أنواع اللحوم المختلفة وصلاحياتها للاستخدام الأدمى	النصف الاول من مارس
الاحتفال بعيد الأم	النصف الثانى من مارس
الاحتفال بيوم اليتيم	النصف الأول من أبريل
ندوة عن الصيام وفوائده	النصف الثانى من مايو



كلية الطب البيطرى



جامعة القاهرة

- بالإضافة إلى ما يستجد من الندوات.

ثالثاً : المستشفيات البيطرية التعليمية :

يعد نشاط المستشفيات التعليمية بالكلية من أهم أنشطة خدمة المجتمع وتنمية البيئة التى يشرف عليها القطاع بالكلية حيث تقدم خدمات تشخيصية وعلاجية للحالات المرضية التى تتردد عليها وبذلك تساهم فى توفير المادة العلمية للدروس العملية لطلاب السنتين الرابعة والخامسة وتشمل:

1. المستشفى التعليمى للأمراض الباطنة والمعدية
2. المستشفى التعليمى للجراحة
3. المستشفى التعليمى للتوليد
4. المستشفى التعليمى للدواجن

وسوف تتضمن خطة القطاع لتطوير الأداء بالمستشفيات

1. إعداد الدراسات الكاملة لإنشاء مستشفى مركزى شامل وكذلك صيدلية مركزية على مستوى على.
2. زيادة تفعيل دور المستشفيات عن طريق زيادة ساعات عملها مع إمكانية العمل على افتتاح عيادات مسائية للكلية لكافة التخصصات.
3. تم إنشاء عنابر بقسم الجراحة لاستضافة الكلاب التى يجرى عليها عمليات جراحية لأسباب مرضية أو تجريبية.
4. الاقتراح بتشكيل مجلس إدارة موحد للمستشفيات الأربعة لتوحيد نظم العمل بها وزيادة التعاون فيما بينها.
5. تنظيم زيارات ميدانية لطلاب المدارس والأطفال لمستشفيات الكلية المتخصصة للتعرف على بعض أنشطتها وكذلك غرس مفاهيم الرأفة والرفق بالحيوان.



كلية الطب البيطرى



جامعة القاهرة

رابعاً : المزرعة التدريبية :

تعد المزرعة التدريبية أحدث نشاط بالكلية من ضمن أنشطة خدمة المجتمع وتنمية البيئة التى يشرف عليها القطاع بالكلية حيث توفر التدريب الإلزامى للطلاب والمادة العلمية للدروس العملية لطلاب السنتين الرابعة والخامسة.

خامساً : الدورات التدريبية :

- تنظم أقسام الكلية المختلفة والوحدات ذات الطابع الخاص بعض الدورات التدريبية منها:
- تنظيم دورات تدريبية لأطباء الإرشاد البيطريين بمديرية الطب البيطرى بمحافظة الجيزة والقاهرة.

* بالإضافة إلى ما يستجد من دورات.

سادساً : الزيارات :

تتعاون الكلية مع بعض المراكز خارج الكلية لاستضافة ضيوف مصر المهتمين في المجال البيطرى.



خطة المراكز والوحدات ذات الطابع الخاص



كلية الطب البيطرى



جامعة القاهرة

١- مركز بحوث أمراض العجول حديثى الولادة

خطة العمل المستقبلية للمركز تتلخص فى الآتى:

- ١- تنظيم عدد اكبر من الدورات التدريبية فى الخيول و العجول و الابقار و الحيوانات المنزلية و الاغنام لزيادة ايرادات المركز.
- ٢- تجهيز عجول خالية من الامراض و الأجسام المضادة للامراض المعدية لاستخدامها فى تقييم اللقاحات.
- ٣- تجهيز اماكن لاجراء التجارب العلمية على الحيوانات المختلفة للطلاب الدراسات العليا و لشركات الادوية و اللقاحات البيطرية.
- ٤- عمل بنك سرسوب و قياس الأجسام المضادة به ليتم البيع منه .
- ٥- عمل دورة تسمين عجول و اغنام ليتم بيع الحيوانات فى عيد الأضحى القادم.
- ٦- توفير استشارات فنية لمزارع الحلاب و التسمين بمقابل مادي.
- ٧- إنشاء معمل للتشخيص الحقلى فى المركز للتسهيل اجراء التجارب العلمية.



كلية الطب البيطرى



جامعة القاهرة

٢- مركز أبحاث رعاية الحيوان والدواجن

الرؤية

أن يكون مركز رعاية الحيوان والدواجن المركز الرائد لجميع ابحاث صحة ورعاية الحيوان والدواجن فى مصر والشرق الاوسط.

الرسالة

يلتزم مركز ابحاث ورعاية الحيوان والدواجن باجراء الابحاث العلمية الخاصة بصحة الحيوان والدواجن وكذلك دراسة تأثير التركيبات العلفية المختلفة على الاداء الانتاجى والمناعى للحيوان والدواجن فى إطار احترام حقوق الحيوان وميثاق شرف الكلية.

تربية دورات ناجحة للدواجن بالكلية.

- لتوفير جزء من احتياجات العاملين بالكلية من الدجاج العالى الجودة.
- تحقيق عائد مالى من خلال بيع الدجاج.
- الحفاظ على سمعة المركز فى انتاج الدجاج الجيد.

أجراء البحوث العلمية لدراسة صحة الدواجن.

- ايجاد مناخ جيد لطلاب الدراسات العليا والباحثين لاجراء البحوث الخاصة بصحة الدواجن.
- المساعدة فى وضع الخطط البحثية للباحثين.
- نشر بحوث علمية تحمل اسم المركز.

أجراء تجربة بالتعاون مع مركز التحاليل والدراسات التطبيقية بالكلية.

- مساعدة مركز التحاليل والدراسات التطبيقية بالكلية فى اجراء بعض التجارب والبحوث العلمية لدراسة تأثير بعض الاضافات العلفية على صحة ونمو دجاج التسمين التجارى.

أجراء تجربة بالتعاون مع قسم الادوية.

- قام المركز باجراء تجربة علمية لدراسة تاثير بعض العقاقير على فئران التجارب بالتعاون مع قسم الادوية بالكلية.

أجراء تجارب علمية مع بعض شركات الادوية.



كلية الطب البيطري



جامعة القاهرة

- سوف يقوم المركز باجراء عدد 2 تجربة علمية مع شركات ادوية خاصة بهدف دراسة تأثير بعض الاضافات العلفية والعقاقير على صحة وسلامة ونمو دجاج التسمين.
- اجراء تجربة علمية جديدة بالتعاون مع قسم الادوية والدواجن بالكلية.
- سوف يقوم المركز باجراء تجربة علمية جديدة بالتعاون مع قسم الادوية والدواجن بالكلية لدراسة تأثير بعض العقاقير على مناعة ونمو دجاج التسمين التجارى.

اجراء دورات تسمين دجاج ابيض.

- سوف يقوم المركز باجراء عدد 2 دورة تسمين دجاج ابيض وذلك بهدف بيع الدجاج المربى لزيادة الموارد المالية للمركز وبالتالي زيادة موارد الكلية الذاتية.

٣- مركز التحاليل والدراسات التطبيقية البيطرية

خطة العمل المستقبلية للمركز تتلخص في الآتي:

التدريب والتعليم المستمر في مجال خدمة المجتمع و تنمية البيئة في القطاع البيطري من تدريب عملي و حقلي علي وسائل التشخيص و الرعاية البيطرية أو التدريب علي التحاليل الطبية البيطرية المعملية.

فالدورات التدريبية الأساسية أخذت مكانها في المجال التدريبي للعديد من الهيئات و الشركات العاملة في المجال البيطري . ومن خلالها بدأت الدورات التدريبية الاستثنائية في الانتشار بين العاملين و المهتمين بالحقل البيطري في مصر و العالم العربي لزيادة القدرة الفنية و العلمية لكافة العاملين .

ونظرا لحدوث تطورات متلاحقة في مختلف مجالات الإنتاج الحيواني والداخلي مما أثر علي طبيعية المشاكل الحقلية و نوعية المنتج و المربي وبالتالي وزيادة اعتماد المربي علي الشركة الموردة للقطاعات و الخدمات المقدمة منها صارت خدمات المركز تحصر مشاكل الاستقبال لقطاعان الدواجن من عزل لميكروب السالمونيلا وميكروب المايكوبلازما و قياس مناعات الربو فيرس وأنفلونزا الطيور .. وتحاليل الأعلاف والمواد العلفية للتأكد من تركيبها الكيميائي من بروتين و طاقة وغيرها وقياس مستوي السموم الفطرية المؤثرة علي المناعات من خلال أثارها السمية المتعددة.

كل هذه التطورات أدت الي ضرورة الاهتمام بتقديم الإرشادات للمربين عن طريق الدورات التدريبية وتشمل الدورات الآتي:-

أولاً: الدورات الأساسية لعام ٢٠١٦

١	دراسات تطبيقية وعملية في مجال الحيوانات الأليفة
٢	تربية ورعاية الخيول
٣	دورات في مجال الحيوانات الأليفة
٤	صحة ورعاية المزارع السمكية
٥	دراسات تطبيقية في مجال الدواجن
٦	دراسات تطبيقية وعملية في مجال ماشية الألبان
٧	دراسات في مجال الحيوانات الأليفة
٨	دورات في مجال الأرانب
٩	دراسات تطبيقية وعملية في مجال الثروة السمكية
١٠	دراسات تطبيقية وعملية في مجال عجول التسمين

ثانيا الدورات الاستثنائية

١	دورات فى مجال التحاليل الطبية
٢	دورة الرعاية والتشخيص فى مزارع الأغنام
٣	جراحة الخيول
٤	الأمراض الباطنة والمعدية للخيول
٥	جراحة الحيوانات الأليفة
٦	الأمراض الباطنة والمعدية للحيوانات الأليفة
٧	دورة وبائية وتشخيص التهاب الضرع
٨	دورة فى التشخيص المعملى
٩	دورة التوليد وتشخيص الحمل واضطرابات الخصوبة وفترة النفاس
١٠	فحص الطلائق وجمع السائل المنوى وتقييمه وتخفيفه وحفظه وعملية التلقيح الاصطناعى
١١	المشاكل المرضية فى مزارع الأسماك
١٢	دورة الأمراض الباطنة والمعدية للأبل
١٣	أمراض حيوانات المزرعة فى الصيف
١٤	المشاكل الجراحية لحيوانات المزرعة
١٥	التعرف وتحليل السموم بأنواعها فى الأعلاف
١٦	التدريب على أجهزة التحاليل الكيميائية
١٧	الأدوية البيطرية وتقييمها
١٨	استخدامات السونار فى التشخيص
١٩	دورة التغذية والتغذية الإكلينيكية فى اقتصاديات الإنتاج الحيوانى وكيفية تحديد التركيبة العلفية
٢٠	دورة ممرض مساعد بيطرى
٢١	دورات الميكروبيولوجيا
٢٢	دورات تحليل الأغذية والإضافات العلفية

٤- مركز خدمات وبحوث البيوتكنولوجيا

خطة العمل المستقبلية للمركز تتلخص في الآتي:

الرؤية و الرسالة

يهدف المركز الى تحسين الأداء التشخيصي والبحثي لقطاعات الطب البيطري والبشري والصيدلي في مجال العلوم الحيوية والاستفادة من علم النانوتكنولوجي الجزيئات متناهية الصغر في المجالين البحثي والتشخيصي.

الخطة على المدى الطويل

١. اعادة هيكلة المركز ليصبح قادر على استيعاب أكبر عدد من الباحثين وطلاب الدراسات العليا العاملين على إنهاء أجزائهم العملية داخل معامل المركز.
٢. تطوير إمكانيات المركز ليكون قادرا على عمل جميع التحاليل في مجال البيولوجيا الجزيئية وتحليل النتائج وتقديم الخدمات العلمية.
٣. التواصل مع المؤسسات البحثية المشابهة في مختلف الجامعات المصرية والمعاهد والمعامل البحثية لعقد دورات تدريبية وورش عمل مشتركة وذلك لتبادل الخبرات.
٤. التواصل مع القطاع الصناعي في مجال البيوتكنولوجيا والنانوتكنولوجي بتنظيم دورات تدريبية وورش عمل.
٥. التواصل مع العالم الخارجي بعمل مشاريع مشتركة تتم بالمركز واستضافة علماء أجنبي لإلقاء المحاضرات وإعطاء ورش العمل المختلفة لنقل التكنولوجيا.
٦. إعداد صفحة للمركز على النترني ومواقع التواصل الاجتماعي لتبين أنشطة المركز وتسهيل التواصل مع من الباحثين وأعضاء هيئة التدريس المصريين وكذلك مع العالم الخارجي.



كلية الطب البيطري



جامعة القاهرة

الأهداف القريبة

١. عمل دورات تدريبية في مجال النانوتكنولوجي للإستفادة من هذا العلم وتوعية أكبر عدد من الباحثين وطلاب الدراسات العليا في مختلف الجامعات المصرية والمعاهد والمعامل البحثية بأهميته وتطبيقاته للإستفادة منها.

٢. عمل دورات تدريبية في مجال البيولوجيا الجزيئية للباحثين وخريجي الكلية والقطاع الصناعي.

٣. سينظم المركز دورة تدريبية بالتعاون مع مركز التحاليل الدقيقة بالكلية عن طريق التشخيص المتقدمة في مجال أمراض الدواجن وحيوانات المزرعة.

٤. يقوم المركز باستقبال وعمل التحاليل اللازمة في مجال البيولوجيا الجزيئية وذلك بما لديه من أماكن متواجدة ستجعله يتعاون مع كافة قطاعات الطب البيطري.

- فصل الحامض النووي DNA & RNA.
- عمل اختبارات البلمرة المتسلسل PCR.
- فصل البروتين والتعرف عليه Western Blotting.
- (Enzyme Linked Immuno Sorbant Assay) ELISA.
- فصل عضبات الخلية Cell Organelles e.g Mitochondria, Nucleus.... etc

٥- المركز الإقليمي لسلامة وجودة المواد الغذائية

خطة العمل المستقبلية للمركز تتلخص في الآتي:

- أ - التخطيط لعقد دورات تدريبية بالاتفاق مع عملاء المركز من الهيئات والشركات.
- ب - وضع خطة مستقبلية لتسويق خدمات المركز مع البلدان العربية المختلفة.
- ج - إستعداد المركز للقيام بكافة أنواع التحاليل الكيميائية والميكروبيولوجية لجميع أنواع المواد الغذائية لتحديد صلاحيتها للأستهلاك الآدمي.
- د- توفير الأجهزة العلمية والكيماويات للمعيديين والمدرسين المساعدين للمساهمة في اجراء ابحاثهم العلمية .

الدورات التدريبية المزمع عقدها بالمركز خلال عام ٢٠١٦ - ٢٠١٧م

١. تصنيع منتجات اللحوم المستحلبة
 - الخصائص التصنيعية للحوم.
 - الاضافات ذات الصلة بتصنيع اللانشون والفرانكفورتر.
 - المكينات المستخدمة في تصنيع اللانشون والفرانكفورتر.
 - المواصفة القياسية الخاصة بتصنيع اللانشون والفرانكفورتر.
 - تكوين المنتج (اللانشون والفرانكفورتر).
 - الانتاج التجريبي للانشون والفرانكفورتر.
٢. تصنيع عجائن اللحوم
 - الخصائص التصنيعية للحوم .
 - الاضافات ذات الصلة بتصنيع البيرجر والسجق البلدي والكفته.
 - المكينات المستخدمة في تصنيع البيرجر والسجق البلدي والكفته.
 - المواصفات القياسية الخاصة بتصنيع البيرجر والسجق البلدي والكفته.

- تكوين المنتج البيرجر والسجق البلدي والكفته.
- الانتاج التجريبي البيرجر والسجق البلدي والكفته.
- **٣. الفحص الكيميائي للاغذية ذات الاصل الحيواني**
 - الخواص الكيميائية للالبان ومنتجاتها.
 - التركيب الكيميائي للحوم والقيمة الغذائية لها.
 - التحليل الكيميائي للبروتين والدهون والرطوبة في الاغذية ذات الاصل الحيواني .
 - التحليل الكيميائي لبعض دلائل الفساد مثل تركيز أيون الهيدروجين والقواعد النيتروجينية الطيارة وحمض الثايوباريتيوريك.
 - الكشف عن الغش في الالبان.
- **٤. عقد دورات الأيزو بأنواعها.**
 - أيزو ٢٢٠٠٠.
 - أيزو ٩٠٠١.
- **٥. نظم إدارة سلامة الغذاء (ايزو ٢٢٠٠٠)**
 - إستعراض العوامل المتصلة بسلامة الاغذية
 - معايير الايزو وعلاقتها.
 - ايزو ٢٠٠٥:٢٢٠٠٠ وما يتصل بها من معايير سلامة الاغذية .
 - فوائد نظم إدارة سلامة الاغذية.
 - متطلبات الايزو ٢٢٠٠٠.
 - العمليات الاساسية لتطبيق نظام الايزو.
 - سمات المراجع لمراجعة الحسابات والبروتوكولات.
 - مراجعة نظم إدارة سلامة الاغذية.
 - التقنيات الفعالة لمراجعة الحسابات فيما يتعلق بالايزو ٢٢٠٠٠.
 - شهادة إدارة نظام سلامة الغذاء.
- **٦. تكنولوجيا صناعة اللحوم ومنتجاتها (لمدة ٥ أيام).**
 - صفات اللحوم المستخدمة (مصادر اللحوم - القطيعات المستخدمة).
 - أساسيات تصنيع اللحوم.
 - تصنيف اللحوم (أساسيات حفظ اللحوم - مكونات خليط التعتيق).

- اللون والطعم (صبغات اللحوم - لون اللحم الطازج والمطبوخ والمعتق والألوان الأخرى).
- الإضافات الغذائية وأنواعها المختلفة.

٧. توكيد جودة الألبان ومنتجاتها (لمدة ٥ أيام).

- الخواص الطبيعية والكيميائية للألبان ومنتجاتها والقيمة الغذائية لها.
- مفهوم توكيد الجودة والأسس العامة لصحة الأغذية.
- المخاطر المختلفة والطرق الصحية في إنتاج اللبن.
- الصور المختلفة لفساد الألبان ومنتجاتها والأمراض المختلفة التي تنتقل عن طريقها.
- طرق المعاملات الحرارية للألبان ومنتجاتها.
- كيفية تطبيق نظام الهاسب في مزارع ومصانع الألبان ومنتجاتها.
- زيارات ميدانية لمصانع ومزارع إنتاج الألبان ومنتجاتها.

٨. الفحص الميكروبيولوجي للأغذية (لمدة ٥ أيام).

أساسيات الفحص الميكروبي للأغذية:

- طرق اخذ العينات وكيفية إعداد العينة للفحص.
- توكيد جودة البيئات والكيمائيات المستخدمة في الفحص.
- الطرق النموذجية لعد الميكروبات وعزلها وتصنيفها.
- العوامل المؤثرة على نمو الميكروبات في الأغذية ، الميكروبات الممرضة والمسببة لفساد المواد الغذائية.

٩. سلامة وجودة المواد الغذائية ذات الأصل الحيواني (لمدة ٥ أيام).

- الأسس العامة لسلامة وجودة المواد الغذائية
- الأمراض المحملة بالأغذية
- الفحص الظاهري للحوم الطازجة ومنتجاتها والأسماك والدواجن
- الفحص الظاهري للألبان ومنتجاتها والبيض
- طرق التصنيع الجيد ومصادر تلوث الأغذية
- التحليل الكيميائي للحوم والألبان ومنتجاتها

١٠. حفظ الأغذية ذات الأصل الحيواني (لمدة ٥ أيام).

- الأسس العامة لحفظ الأغذية.

- حفظ الأغذية بالتجفيف والتعليق والتدخين.
 - حفظ الأغذية باستخدام الحرارة العالية وتقنيات التعليب.
 - حفظ الأغذية بالتبريد والتجميد وأنواعه المختلفة.
 - استخدام المواد الكيميائية والمضادات الحيوية والأحماض العضوية لحفظ الأغذية.
 - اثر الطرق المختلفة لحفظ الأغذية على صورتها الطبيعية.
١١. تحليل مصادر الأخطار ونقاط التحكم الحرجة " الهاسب " (لمدة ٥ أيام).
- الأمراض المحملة بالأغذية.
 - الأسس العامة لصحة الغذاء.
 - التأكيد على برنامج الهاسب .
 - تعريف مصادر الخطر (فيزيائية وكيميائية وبيولوجية).
 - الأساسيات والعائد من تطبيق نظام الهاسب.
 - تكوين فرق عمل وتحليل مصادر الأخطار في كل مجالات التصنيع الغذائي (الألبان واللحوم ومنتجاتها) والمنشآت الغذائية.
١٢. متطلبات التصنيع الجيد (GMPs) (لمدة ٥ أيام).
- التعرف على دستور الأغذية والمواصفات القياسية للمواد الغذائية.
 - الجوانب المختلفة لصحة الأغذية .
 - التسمم الغذائي.
 - متطلبات التصنيع الجيد ونظم توكيد الجودة.
 - الطرق المختلفة لتحقيق سلامة وجودة المواد الغذائية .
 - التعرف على نظام الهاسب.
١٣. تقدير جودة الدواجن ومنتجاتها (لمدة ٥ أيام).
- تجهيز وإعداد الدواجن للفحص.
 - منتجات الدواجن المختلفة.
 - الفحص الظاهري وعمل تقرير فني للدواجن ومنتجاتها.
 - الفحص الميكروبي للدواجن (العدد الكلي للميكروبات - الميكروبات القولونية، الايشيريشيا كولاي - السالمونيلا - المكور العنقودي الذهبي - الكامبيلوباكتر).

• عزل وتصنيف تلك الميكروبات والأهمية الصحية لها.

١٤. تقدير جودة الأسماك ومنتجاتها (لمدة ٥ أيام).

- مقدمة في علم الأسماك
- التعرف على أنواع الأسماك المختلفة (اسماك الماء العذب والأسماك البحرية).
- القيمة الغذائية للأسماك والقشريات.
- الفحص الظاهري والحسي للأسماك والقشريات.
- فساد الأسماك وطرق الكشف عنه.
- الفحص الميكروبي للأسماك.

١٥. تقييم وتحسين جودة الجلود (لمدة ٥ أيام).

- مقدمة عن الجلود والتركيب الدقيق لها.
- الأمراض والإصابات الجلدية في حيوانات الذبح.
- أنواع الجلود وتدرجها والأخطاء الناتجة من السلخ .
- القوانين الخاصة بالجلود ونقل وتخزين الجلود.

١٦. المتبقيات في الأغذية (لمدة ٥ أيام).

- تشمل هذه الدورة طرق الكشف عن المتبقيات المختلفة في المواد الغذائية:
- الفطريات المحملة بالأغذية وكذلك المفرزة للسموم وأنواعها والعوامل التي تؤثر في نموها وكذلك تقدير بقايا تلك السموم بالأغذية.
 - الكشف عن منشطات النمو المختلفة مثل الهرمونات والمضادات الحيوية وكذلك منشطات الغدة الدرقية .
 - المعادن الثقيلة وأهميتها بالأغذية.
 - الإضافات الغذائية وبعض المتبقيات الأخرى بالأغذية

١٧. العدوى والتسمم الغذائي: (لمدة ٥ أيام).

- التعريف بمصادر تلوث الأغذية.
- الملوثات الميكروبيولوجية للأغذية (البكتريا - العفن) .
- مسببات العدوى والتسمم الغذائي.
- كيفية تجنب التسمم الغذائي والطرق المختلفة للتخلص منه.
- عزل وتصنيف بعض ميكروبات العدوى والتسمم الغذائي.

١٨. الميكروبات المستحدثة في الأغذية وإستخدام اختبار ال PCR في الكشف عنها (لمدة ٥ أيام).

- محاضرات نظرية عن الأهمية الصحية لتلك الميكروبات.
- ميكروب الليستريا وأهميته في الأغذية وطرق عزله.
- اليارسينيا وأهميتها وطرق الكشف عنها.
- الكامبيلوباكتر وأهميته وطرق عزله.
- الباسيلوس سيربوس في الأغذية وطرق عزلها.
- الإيشيريشيا كولاي O157:H7 والطرق السريعة للكشف عنها.
- تطبيق اختبار البلمرة المتسلسل وأساسياته.
- الكشف عن بعض ميكروبات التسمم الغذائي بالـ PCR.

١٩. تقدير جودة الأرناب والطيور المائية (لمدة ٥ أيام).

- الفحص الظاهري للأرناب والطيور المائية .
- الفحوصات الحسية والكيميائية المختلفة.
- التحليل الميكروبيولوجي وعزل بعض ميكروبات التسمم الغذائي.
- كيفية الاستفادة من الجلود ودور صناعة الجلود في الاقتصاد القومي.
- تحليل مصادر الأخطار ونقاط التحكم الحرجة (HACCP) في إنتاج الجلود.
- زيارات ميدانية والحلول المقترحة لبعض المشكلات .

٢٠. الفحص الظاهري والتقييم الحسي للأغذية (لمدة ٥ أيام).

- فساد المواد الغذائية ومسبباته.
- الفحص الظاهري للحوم الطازجة ومنتجاتها.
- الفحص الظاهري للدواجن والأسماك.
- الفحص الظاهري للألبان ومنتجاتها وكذلك الزيوت والدهون والبيض.
- التحليل الكيميائي لبعض دلائل الفساد مثل القواعد النيتروجينية الطيارة وحمض الثايوباربيتوريك وتقدير بعض البقايا الأخرى بالأغذية.

٢١. التفتيش الغذائي ونظم الرقابة الصحية علي الأغذية (لمدة ٥ أيام).

- دستور الأغذية العالمي والمواصفات القياسية.
- الجوانب المختلفة لنظم الجودة وسلامة الأغذية ومتطلبات التصنيع الجيد.

- تطبيق نظام الهاسب في مصانع الأغذية.
- صحة وفحص الألبان ومنتجاتها.
- فحص اللحوم ومنتجاتها والمشاكل الصحية المعاصرة في تجهيز وصناعة الدواجن.
- فحص الأسماك وطرق الكشف عن فسادها.
- زيارة ميدانية لمصانع الألبان واللحوم ومنتجاتها.
- **٢٢. الكشف عن اللاهوائيات بالأغذية (لمدة ٥ أيام).**
 - أهمية الميكروبات اللاهوائيات في الأغذية.
 - الأنواع المختلفة للاهوائيات وأنواع سمومها.
 - العد الكلى للميكروبات اللاهوائية بالأغذية .
 - عزل وتصنيف الميكروبات اللاهوائية.
- **٢٣. الدلائل الميكروبية في المنتجات الغذائية (لمدة ٥ أيام).**
 - مصادر تلوث الأغذية.
 - العدوى والتسمم الغذائي.
 - الميكروبات القولونية.
 - السالمونيلا بالأغذية.
 - المكورات العنقودية الذهبية وأهميتها.
- **٢٤. دورات تدريبية وورش عمل أخرى (بالاتفاق المسبق).**
 - مشاريع إنشاء وحدات إنتاجية صغيرة
 - وحدة تصنيع منتجات لحوم
 - وحدة تصنيع الألبان ومنتجاتها.
 - دراسات جدوى اقتصادية لتأسيس مجازر أو مصانع ألبان.
 - التفتيش الغذائي ونظم الرقابة الصحية على الأغذية.
 - الغش والتدليس التجاري بالأغذية .
 - استخدام جهاز الفصل الكهربائي للكشف عن الغش بالمواد الغذائية .
 - دورات تدريبية للعاملين في المجال الغذائي وصحة الأغذية عن متطلبات التصنيع الجيد والأنظمة الأخرى المطبقة.



كلية الطب البيطرى



جامعة القاهرة

٦ - مركز المطبوعات :

خطة العمل المستقبلية للمركز تتلخص فى الآتى:

- أ- طبع المذكرات الطلابية للعام الجامعى ٢٠١٤/٢٠١٥ لجميع الأقسام العلمية بالكلية بناء على طلب منها.
- ب- طبع الامتحانات النظرية والعملية لكافة أقسام الكلية.
- ج- طبع المجالات العلمية التى تصدرها الكلية والجمعية البيطرية المصرية.
- د - طبع متعلقات النشاطات الطلابية المختلفة.
- هـ- طبع النماذج الإدارية ومجالس الكلية وتقارير اللجان المختلفة المنبثقة عن المجلس.



كلية الطب البيطري



جامعة القاهرة

٧ - وحدة ترميد الجثث النافقة والمواد الملوثة للبيئة:

خطة العمل المستقبلية للوحدة تتلخص في الآتي:

- تستقبل الوحدة جثث الحيوانات النافقة أو أعضاؤها بعد تدريب الطلاب عليها بالأقسام التعليمية المختلفة أو المعامل البحثية بالكلية فقط.
- يتم تدريب طلاب الفرقة الخامسة بالكلية على طرق التخلص الصحي من الجثث الحيوانات النافقة والنفايات الملوثة للبيئة.