



جامعة الموصل
كلية الزراعة والغابات
دليل قسم الانتاج الحيواني

جامعة الموصل

كلية الزراعة والغابات

دليل قسم الانتاج الحيواني

للاطلاع على جميع التفاصيل الخاصة بالقسم يرجى

التفضل بالدخول إلى رمز الوصول السريع أدناه



أعد هذا الدليل بتوجيه من السيد عميد كلية الزراعة والغابات الأستاذ الدكتور علي فاروق المعاضيدي وبإشراف مباشر من رئيس قسم الانتاج الحيواني ليكون مرجعاً تعريفياً يسلط الضوء على قسم الانتاج الحيواني وهذا الدليل هو من اعداد شعبة الاعلام والاتصال الحكومي في الكلية.

مقدمة عن القسم

■ أسس القسم عام 1964 منذ تأسيس كلية الزراعة والغابات باسم قسم الثروة الحيوانية، ثم استبدل إلى قسم الإنتاج الحيواني والطب البيطري بعد دمج كلية الزراعة والطب البيطري أعيد فصله إلى قسم تربية وتحسين الحيوان بعد نقل كلية الطب البيطري إلى جامعة بغداد ومن ثم عدل اسمه إلى قسم الثروة الحيوانية، ثم تم اعتماد تسمية قسم الانتاج الحيواني عام 2019. تم قبول الطلبة لمنح شهادة الماجستير في عام 1973- 1974 وبدأ بقبول الطلبة لمنح شهادة الدكتوراه في عام 1987- 1988.

■ استحدثت دراسة الماجستير في لقسم لأول مرة عام 1973- 1974 ، في حين استحدثت دراسة الدكتوراه عام 1987- 1988

ادارة القسم:

تُعد إدارة قسم الانتاج الحيواني الإطار التنظيمي المسؤول عن توجيه الأنشطة الأكاديمية والبحثية والإدارية داخل القسم، وضمان اتساقها مع رؤية الكلية ورسالتها وأهدافها الاستراتيجية. ويُدَار القسم ضمن هيكل إداري معتمد يشمل: رئيس القسم، مقرر القسم، اللجنة العلمية ، لجنة الدراسات العليا، اللجنة الاستشارية ، لجنة نظام الجودة .

■ الرؤية والرسالة والاهداف:

رؤية القسم:

نسعى الى تطوير قطاع الانتاج الحيواني لخدمة المجتمع وضمان استدامة الامن الغذائي مع الحفاظ على رفاهية الحيوان وحماية البيئة ..

رسالة القسم:

إعداد مهندسين زراعيين متخصصين في الانتاج الحيواني، يمتلكون كفاءة علمية وأخلاقية، ومهارات تؤهلهم لخدمة المجتمع والمساهمة في التنمية المستدامة وتلبية احتياجات سوق العمل.

اهداف القسم:

- 1 - إعداد مهندسين زراعيين متخصصين يمتلكون كفاءة علمية وعملية في مجالات الانتاج الحيواني.
- 2 - تطوير مهارات الطلبة في التحليل والتشخيص والتطبيق العملي باستخدام التقنيات الحديثة.
- 3 - تعزيز قدرات الطلبة في التعلم الذاتي، والتفكير النقدي، والعمل الجماعي، واتخاذ القرار المهني.
- 4 - تأهيل كوادر علمية متخصصة مدربين وذوي كفاءات علمية في مجال الانتاج الحيواني قادرين على مواجهة تحديات المهنة والتنافس مع اقرانهم في خدمة المجتمع وسد احتياجات سوق العمل.
- 5 - تطوير بيئة تعليمية حديثة محفزة ومجهزة بأحدث التقنيات والمعدات المتطورة تمكن الطلاب من المنافسة والإبداع والتميز وتخلق فيه الرغبة في مواصلة التعلم المستمر وتنمية الذات والمهارات والقدرة على تطوير الأداء والعمل ضمن فريق واتخاذ القرار في مجال الانتاج الحيواني
- 6 - تأهيل كوادر مُلم بالتشريعات الزراعية وبالقضايا القانونية والاجتماعية والالتزام بأخلاقيات العمل وادارة الجودة ذات الصلة بالمجالات الزراعية وخاصة المتعلقة بالإنتاج الحيواني.
- 7 - إدارة وتوظيف الموارد ومعالجة المشاكل في المنشآت والمشروعات الزراعية بكفاءة واداء جيد في مجال الانتاج الحيواني ضمن اطار المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي والتنمية المستدامة.
- 8 - يمتلك المهارات في مجالات اللغة واستخدام الحاسب الآلي وتنمية قدراتهم لاستخدام الاسلوب العلمي والعملي في البحوث في مجال الانتاج الحيواني والاسهام في حل مشاكل الزراعية ذات العلاقة.

9- يستطيع تحليل الطرق التي يتفاعل بها البشر والحيوان مع البيئة العلمية من أجل تعزيز الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة.

10- يقيم خصائص التربة والمياه وتحديد انماط الاستخدام الزراعي المناسب في مجال الانتاج الحيواني تحت الظروف البيئية المختلفة وبشروط المحافظة على التربة من التدهور والمياه من التلوث من اجل بيئة نظيفة مستدامة.

■ **مهام رئيس القسم ومقرر القسم واللجان داخل القسم:**

رئيس القسم

يتولى رئيس القسم المسؤولية المباشرة عن الإشراف على شؤون القسم كافة، ويضطلع بالمهام الآتية:

- ❖ قيادة العمل الأكاديمي وإعداد الخطط الدراسية والبحثية ومتابعة تنفيذها.
- ❖ الإشراف على أعضاء الهيئة التدريسية وتوزيع المسؤوليات بما يضمن كفاءة الأداء وجودته.
- ❖ تنظيم الجداول الدراسية وتنسيق المواد النظرية والعملية بما يحقق التكامل بين المقررات.
- ❖ متابعة شؤون الطلبة الأكاديمية، ومعالجة المشكلات التي قد تعيق تقدمهم العلمي.
- ❖ تمثيل القسم في مجلس الكلية واللجان التخصصية، ورفع التقارير الدورية وفق السياقات المعتمدة.
- ❖ تعزيز الشراكات العلمية والبحثية مع الأقسام والمؤسسات ذات الصلة داخل الجامعة وخارجها.

مقرر القسم

- يسهم مقرر القسم في تنظيم العمل الإداري والأكاديمي اليومي، ويعنى بالمهام الآتية:
- ❖ إعداد محاضر الاجتماعات وتوثيق القرارات والأعمال الإدارية وحفظها ضمن السجلات

الرسمية.

جامعة الموصل – كلية الزراعة والغابات – دليل قسم الانتاج الحيواني

❖ متابعة إجراءات الطلبة الأكاديمية، بما في ذلك التسجيل، والإضافة، والحذف، ورصد الدرجات.

❖ التنسيق المباشر بين الطلبة والهيئة التدريسية وإدارة الكلية لضمان انسيابية العمل.

❖ متابعة تنفيذ الخطة الدراسية وإجراءات الامتحانات والأنشطة العلمية.

اللجنة العلمية :

❖ تشرف على النشاط البحثي، وتدرس الترقيات العلمية، وتقوّم الأداء الأكاديمي.

❖ تُعنى بمراجعة وتطوير البرامج والمقررات بما يتوافق مع المستجدات العلمية واحتياجات سوق العمل.

❖ تتولى إعداد وتنظيم الامتحانات ومتابعة عمليات التصحيح والتدقيق وإعلان النتائج.

لجنة الجودة

تعمل على تطبيق معايير الجودة وضمان التحسين المستمر في الأداء التعليمي والإداري.

اللجنة الارشادية و شؤون الطلبة

تُعنى بمتابعة القضايا الطلابية وتعزيز مشاركتهم في الأنشطة العلمية

إدارة القسم

أ. د. عمر ضياء محمد

رئيس قسم الانتاج الحيواني

● اختصاص — تغذية حيوان

م. د. نواف غازي عبود

● مقرر قسم الانتاج الحيواني

● اختصاص — ادارة حيوان

الكادر التدريسي:

| العدد | الرتبة العلمية |
|-------|----------------|
| 6 | استاذ |
| 8 | استاذ مساعد |
| 12 | مدرس |
| 13 | مدرس مساعد |

■ مبنى القسم مع الصور:

المبنى الخاص بالقسم في وسط جامعة الموصل في بناية موحد لأربعة اقسام اخرى يمثل قسم الانتاج الحيواني الطابق الثاني منها





■ مختبرات القسم (نبذة عن المختبر مع المسؤول عنه)

تُعد مختبرات قسم الإنتاج الحيواني من الركائز الأساسية في دعم المسيرة التعليمية والبحثية داخل القسم، حيث تُسهم في توفير بيئة علمية تطبيقية متكاملة لطلبة المرحلة الجامعية والدراسات العليا. تضم هذه المختبرات كلاً من مختبر الأسماك، مختبر اللحوم، ومختبر الفسلجة، وكلٌ منها يؤدي دوراً تخصصياً في تأهيل الطلبة وتنمية قدراتهم العلمية والعملية. تسهم هذه المختبرات مجتمعة في رفع المستوى العلمي للطلبة، وتحفيزهم على البحث العلمي التطبيقي، وتوفير كوادر مؤهلة لسوق العمل في مجالات الثروة الحيوانية، الأحياء المائية، وصناعة الأغذية الحيوانية.

فعاليات المختبر

فعاليات مختبرات قسم الإنتاج الحيواني متنوعة، وتُعنى بالجوانب التعليمية والبحثية والتدريبية، مما يُسهم في تطوير مهارات الطلبة ورفع كفاءتهم الأكاديمية والعملية. فيما يلي أبرز الفعاليات التي تُنظَّم ضمن مختبرات القسم (مختبر الأسماك، اللحوم،) .

أولاً: الفعاليات التعليمية

إجراء للدروس العملية لمقررات مثل فسلجة الحيوان، فسلجة الأسماك، تقنيات إنتاج اللحوم، وتغذية الأسماك، تنظيم تجارب مخبرية تهدف إلى ربط الجانب النظري بالتطبيق العملي تدريب الطلبة على استخدام الأجهزة المخبرية الحديثة لتحليل العينات الحيوانية .

ثانياً: الفعاليات البحثية

إجراء البحوث العلمية للطلبة والباحثين في مجالات تحسين الأداء الفسيولوجي للحيوانات دراسة جودة اللحوم تحت تأثير أنظمة التغذية المختلفة أو ظروف التخزين تطوير نظم تربية الأسماك وتحسين معدلات النمو والإنتاج من خلال التجارب المخبرية

ثالثاً: الفعاليات التدريبية

ورش عمل للطلبة حول أساليب تربية الأسماك وتقنيات حفظ اللحوم وسلامتها، دورات تخصصية في التشريح المخبري، سحب العينات، وإجراء القياسات الفسيولوجية، زيارات ميدانية مكملية للتدريب العملي داخل المختبرات.

رابعاً: الفعاليات التوعوية والتثقيفية

إقامة ندوات ومحاضرات علمية حول أحدث التطورات في إنتاج اللحوم والأسماك وصحة الحيوان , المشاركة في المعارض العلمية الجامعية بعرض مشاريع طلابية وتجارب بحثية , التعاون مع الأقسام الأخرى والجهات الخارجية لتبادل الخبرات وتطوير المناهج العملية





■ أجهزة القسم بشكل مفصل مع وظيفة كل جهاز

| كود الجهاز | الاجهزة | نوع الاستخدام | نوع الجهاز | مستوى الخطورة |
|------------|------------------------|--|-------------|---------------|
| 1 | مفرمة كهربائية | تستخدم لتقطيع اللحوم الى اجزاء صغيرة | كهربائي | بدون |
| 2 | جهاز صانع الشرائح | يستخدم لتقطيع اللحم الى شرائح | كهربائي | خطر |
| 3 | منشار كهربائي | يستخدم لتقطيع الذبيحة الى انصاف وتقطيع اللحم | كهربائي | بدون |
| 4 | حاضنة | تستخدم لحضن العينات في درجة حرارة معينة | كهربائي | بدون |
| 5 | ميزان كهربائي حساس | يستخدم لوزن العينات باوزان صغيرة | كهربائي | بدون |
| 6 | محرق | فحوصات | كهربائي | خطر |
| 7 | جهاز الطرد المركزي | فصل اي مادة فصل السيروم عن عينات الدم | كهربائي | بدون |
| 8 | ميزان حساس مرتبة واحدة | فحوصات | كهربائي | بدون |
| 9 | جهاز اوفن | يستخدم لتجفيف العينات لغرض معرفة الرطوبة | كهربائي | بدون |
| 10 | جهاز السكسوليت | يستخدم لتقدير كمية الدهن في العينات | زجاجي حراري | بدون |
| 11 | حاضنة | تستخدم لحضن العينات عند درجة حرارة معينة | كهربائي | بدون |
| 12 | مايكروسكوب | فحوصات | كهربائي | بدون |
| 13 | جهاز تقطير | يستخدم لجمع ماء مقطر | كهربائي | بدون |

جامعة الموصل – كلية الزراعة والغابات – دليل قسم الانتاج الحيواني

| كود الجهاز | الاجهزة | نوع الاستخدام | نوع الجهاز | مستوى الخطورة |
|------------|-------------------------|--|------------|---------------|
| 14 | جهاز تحليل الحليب | تحليل مكونات الحليب من نسبة الماء والدهن والبروتين واللاكتوز والملح ومواد الصلبة ودرجة الحرارة وانجماد | كهربائي | بدون |
| 15 | Ph meter | قياس حموضة السوائل | كهربائي | بدون |
| 16 | جهاز الطيف الضوئي | لقياس درجة امتصاصية المحاليل | كهربائي | بدون |
| 17 | هيما توكريت | لقياس حجم الخلايا الدم المرصوفة | كهربائي | بدون |
| 18 | الأوتوكلاف Autoclave | تعقيم الادوات الجراحية والزجاجية ومن النفايات البيولوجية | كهربائي | بدون |
| 19 | الحمام المائي | لتوفير بيئة خاصة ومناسبة لسائل المنوي اثناء عملية التلقيح | كهربائي | بدون |

■ الخدمات التي يقدمها القسم للمجتمع

- ❖ تطوير المهارات التعليمية من خلال تنويع طرائق التدريس، والتعامل الإيجابي مع التغذية الراجعة وممارستها، واستخدام تقنيات التعليم، والتركيز على تنمية المهارات الفكرية والتنافسية بين الطلاب.
- ❖ تنمية مهارات معالجة المشكلات والظواهر المؤثرة على سير العملية التعليمية في الكلية
- ❖ تطوير القدرة على تقييم المقررات الدراسية والخطط بالتنسيق مع الأقسام العلمية لضمان تحقيقها لمتطلبات سوق العمل.

❖ تطوير القدرة على قياس رضا المستفيدين (أعضاء هيئة التدريس، الطلبة،

المجتمع) عن العملية التعليمية والبحثية بالكلية

○ تقييم الاختبارات ووسائل تقييم الطلبة، وإعداد تقارير لمتابعة نتائجها

■ **نشاطات القسم**

❖ اقامة الدورات

❖ اقامة الندوات

❖ اقامة الورش والمحاضرات العلمية

نظام التدريس داخل القسم للدراسات الاولى والعليا

البرنامج الاكاديمي و الاستراتيجية المقترحة للتعليم والتعلم هي التعلم المدمج للمرحلة الاولى والثانية هي مسار بولونيكا اما المرحلة الثالثة والرابعة يستخدم نظام العام المقررات كذلك هناك برامج للدراسات العليا (الماجستير و الدكتوراه)


■ **الخطط البحثية للقسم**

النظام المتبع في القسم للأبحاث العلمية مفتوح ويمكن التسجيل على مدار العام ويمكن اضافة اساتذة من الاقسام الاخرى او من الجامعة او التعاون مع الاساتذة في الجامعات العالمية وتخضع جميع عناوين البحوث المسجلة الى التقييم بإدراجها في المواقع واستخدام برامج لكشف مدى رصانة وقوة العناوين المقدمة لتكون مقبولة لاحقا في المجالات العالمية لها معامل تأثير عالي

■ **التوجهات البحثية للقسم حسب الاختصاصات**

1- **تغذية الحيوان (Animal Nutrition)**

تقييم القيمة الغذائية للمواد العلفية التقليدية وغير التقليدية. استخدام الإضافات العلفية (زيوت، أعشاب، مضادات أكسدة، بروبويوتيك. تأثير العلائق على الأداء الإنتاجي والفسلجي للحيوانات. العلاقة بين التغذية والهرمونات (مثل اللبتين، الإنسولين). تحسين كفاءة التحويل الغذائي وتقليل تكلفة التغذية

- 2- تربية وتحسين حيوان (Animal Breeding  Reproduction) تحسين الصفات الوراثية (الوزن، النمو، الخصوبة)، دراسة العلاقة بين الوراثة وبعض المؤشرات الهرمونية. تقييم الأداء التناسلي باستخدام مؤشرات فسلجية وهرمونية.
- 3- فسيولوجيا الحيوان (Animal Physiology) دراسة تأثير للعوامل البيئية والتغذية على الوظائف الفسيولوجية. تحليل الهرمونات ودورها في التمثيل الغذائي والنمو. الإجهاد الحراري وتأثيره على الحيوان. التغيرات الفسيولوجية خلال مراحل الحمل والرضاعة. تحسين مؤشرات النمو والانتاج والنوعية في أنظمة تربية الدواجن. التربية المكثفة للدواجن وأثرها على الرفاه الحيواني. تقنيات الإضاءة والتهوية وأثرها على الإنتاج.
- 4- ادارة الحيوان (animal management) إدارة القطعان الكبيرة والصغيرة (أغنام، ماعز، أبقار). تحسين كفاءة الإنتاج (اللحم، الحليب). استراتيجيات التربية والرعاية خلال المواسم المختلفة.

جودة المياه وتأثيرها على الأداء الفسيولوجي.

من المنشآت المهمة في كلية الزراعة والغابات والعائدة لقسم الانتاج

الحيواني في التصنيف الأكاديمي والاعتماد المؤسسي . لكونه المكان المخصص للدروس

العملية والتطبيقية للدراسات الأولية والعليا , كما يتم فيه انجاز الجزء العملي من بحوث

الدراسات العليا

(الماجستير والدكتوراه) , وكذلك بحوث تدريسي قسم الانتاج الحيواني والاقسام المناظرة

في الكليات الاخرى مثل كلية الطب البيطري وكلية علوم الحياة .

منشآت الحقل

1- ادارة الحقل



جامعة الموصل – كلية الزراعة والغابات – دليل قسم الانتاج الحيواني

تتكون ادارة الحقل من بناء اسمنتي مؤلف من طابقين

الطابق الارضي يحتوي على غرف الادارة والموظفين ووحدة البيطرة ووحدة المختبر لفحص العينات انيا ومشاهدات للطلاب طرق الفحص للدروس العملية ويكون ملحق بها معمل خلط وخرن الاعلاف

الطابق الثاني يحتوي على قاعتين دراستين تسع كل منها 30 طالب للدروس العملية لطلبة الدراساتين الاولى والعليا.



وتكون ادارة الحقل من قبل:-

wissamfariq@uomosul.edu.iq

أ.م. وسام جاسم محمد علي

الكادر الاداري والفني للحقل:-

| الشهادة | العدد |
|------------|-------|
| بكلوريوس | 11 |
| عمال الحقل | 3 |

2- معمل خلط وتخزين الاعلاف



من الركائز الاساسية للحقل وهي بناية ملحقة مبنى الادارة وتكون مساحته (40م × 10م) يتم فيها تخزين المواد العلفية المصنعة والغير مصنعة الخاصة للحيوانات الموجودة في الحقل موزعه حسب كل نوع من انواع البذور، وتكوين و خلط اعلاف الحيوانات للحقل وطلبة الدراسات العليا والمشاريع البحثية .



جامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات - دليل قسم الانتاج الحيواني

كما يحتوي على معمل لخلط الاعلاف الغير المصنعة حسب علائق قياسية توضع حسب عمر الحيوانات والحالة الانتاجية لها من قبل المختصين في تغذية الحيوانات ويجرى الخلط في ماكينة خاصة كهربائية ذات سعة 300 كغم مقسمة الى قسمين قسم وجرش وسحق الحبوب وقسم خلط الاعلاف في سائلوا مخصص لهذا الغرض وتكون الفائدة منها في تسهيل عملية تناول الاعلاف من قبل الحيوان وهضمه.





كما يوجد مكائن صغيرة لتصنيع الاعلاف على شكل بلت للبحوث الطلابية والتدريسيين والخلطات العلفية الصغیر ومشاهدات للطلاب في الدروس العملية وتقوم هذه المكائن بتحويل الاعلاق المركزة على شكل مسحوق الى اقراص او حبيبات خشنة يستفاد منها في تقليل اندثار الاعلاف .



ويشرف على معمل ومخزن العلف كل من:-

| | |
|--|-----------------------------|
| رئيس مهندسين زراعيين اقدم السيد معمر خلدون محمود | |
| Muammer.khaldun@uomosul.edu.iq | |
| Saad.fathil@uomosul.edu.iq | الحرفي السيد سعد فاضل عباس |
| Saad.fathil@uomosul.edu.iq | الحرفي السيد سالم ذنون يونس |

3- الوحدة البيطرية

يكون موقعها داخل بناية الادارة في الطابق الارضي وتكون قريبة من حقول تربية الحيوانات لتسهيل متابعة وعلاج الحيوانات المريضة ومتابعة الحالة الصحية لها واعطاء اللقاحات الفعالة ضد الامراض والعتر المرضية السارية في اوقات مخصصة حسب الجدول الدوري للقاحات وحسب نوع وعمر كل حيوان وتخزن هذه اللقاحات في ثلاجة خاصة باللقاحات وحسب درجة برودة محده ، ويوجد لدى وحدة البيطرية ادوية لكافة الامراض التي تصيب قطعان الحيوانات سواء بشكل فردي او جماعي تقريبا محفوظه في دولا ب وكل حسب نوعه وعمره .

ويتم شراء هذه اللقاحات والادوية البيطرية المصنعة في معامل وشركات عالمية والمعترف بيها من قبل وزارة الزراعة من المكاتب البيطرية المحلية .





يعمل فيها كادر طبي بيطري متخصص يشمل كل من :-

| | |
|--|-------------------------------------|
| jasim.younis@uomosul.edu.iq | م.م. السيد جاسم يونس جاسم |
| mohammed.ghazzal@uomosul.edu.iq | الطبيب البيطري السيد محمد غزال عواد |

(المخلقة) 4 - قاعة تربية وانتاج الاغنام

يتم فيها تربية النعاج المخصصة لتكاثر القطيع مع الكباش وذلك للاستفادة من المواليد في تجديد القطيع واكثاره وزيادة عدد حيوانات الحقل خلال مواسم محددة حيث يتم الاستفادة من المواليد الجديدة ان كانت اناث تربية من اجل استبدال النعاج الكبيرة بالعمر اما الذكور تربى من اجل التسمين وتباع بشكل حي او مذبوح.



تربى هذه الحيوانات في حضيرة كبيرة مقسمة في الداخل الى قطاعات صغيرة وكبير على جانبي ممر الخدمة الذي يكون بعرض مترين وعلى طول الحضير ويوجد في القسم الايمن من دخول الحضيرة قطاعات صغيره عدد ستة بمساحة (3 × 5) تعزل فيها النعاج الوالدة حديثا مع مواليدها او عزل الحملان الصغيرة عن امهاتها خلال فترة الفطام كما يستفاد منها في عزل الحيوانات المريضة

جامعة الموصل – كلية الزراعة والغابات – دليل قسم الانتاج الحيواني

كما يوجد في القسم الايمن ثلاث قطاعات كبيرة مساحة كل واحد منها (5×6) تكون مخصصة للنعاج الغير والدة والنعاج الوالدة في مرحلة فطام مواليدها وتحتوي على مساح جانبية . ويقدم العلف والماء للاغنام يدويا مرتين في اليوم .



وتثبتت اعداد واعمار والولادات لهذه القطيع في سجلات خاصة بشكل مستمر من قبل مسئول خاص عنها هو

| | |
|--|---|
| Mazin.muhammed@uomosul.edu.iq | رئيس مهندسين زراعيين اقدم السيد مازن محمد يونس |
| Abdulsalam.thanon@uomosul.edu.iq | الحرفي عبد السلام ذنون يونس |

5- قاعة تسمين الحملان (نصف المفتوحة)

يتم فيها تربية الاغنام فيها للتسمين من حملان الحقل او المشتريات من الاسواق المحلية لتنفيذ بحوث طلبة الدراسات العليا او البحوث التطبيقية لتدريسي القسم .



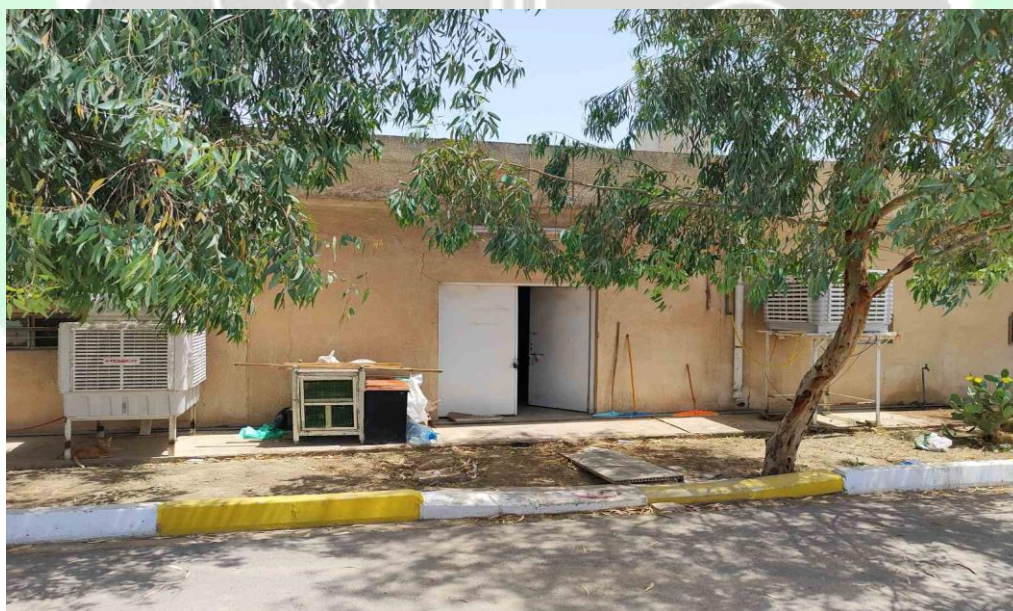
وتكون التربية في حضائر نصف مكشوفة مقسمة الى قطاعات عددها ثمانية مساحة القطاع الواحد (3×5) متر تسع لستة حملان ، كما يوجد غرفة جانبية لخزن الاعلاف وتحتوي على مسرح امامي .



وتقدم لها العلف (حسب وزن الحيوان والعمر) والماء يدويا بشكل يومي وتكون عملية التربية والتسمين باشراف كل من

| | |
|--|-------------------------------------|
| mohamed.alzubaydee@uomosul.edu.iq | مدرس مساعد محمد عبداللّٰه عبداللّٰه |
| omar.raied@uomosul.edu.iq | مهندس زراعي عمر رائد عبدالوهاب |

6- قاعة تربية الدجاج



يتم فيها تربية واكثار دجاج البياض وتربى الدجاج بنظام التربية الارضية في قاعة كبيرة بمساحة (10×60) مكونه من جانبيين يفصل بينهما وحدة التفقيس والسيطرة وكل جانب مقسم الى 28 قطاع متناظرة على طول القاعة اي 14 بوكس على كل جهة يمين ويسار

مساحة كل قطاع او البوكس الواحد مساحته (4× 1,5) متر كي يسع 20 طائر من الدجاج والديكة يكون فيها



الارضية قواعد بلاستيكية مساحة القطعة الواحد 60×60 سم بارتفاع 10سم لحماية الطيور من البرد شتاءا ولسهولة تجميع الفضلات وازالتها والمحافظة على صحة الدجاج ، ويقدم العلف يوميا بشكل يدوي من خلال معالف خاصة معلقة على ارتفاع يتناسب وعمر الطيور ويكون ماء شرب الطيور أوتوماتيكيا بواسطة انابيب على طول القاعة مزودة بنبلات واحواض خاصة لشرب الطيور كما يتم تقديم بعض العلاجات والفيتامينات الذائبة بالماء من خلالها وتخضع جميع الطيور الى برنامج علاجي خاص من لقاحات وغيرها حسب عمر الطيور والحالة الانتاجية والصحية من قبل كادر الاطباء البيطريين . كما يتم المحافظة على

درجة حرارة القاعة بواسطة اجهزة تدفئة وتبريد خاصة لهذا الغرض وتقوم صاحبات كبيرة
موزعة على طول القاعة بتبديل الهواء الداخلي .



وتدار هذه الوحدة من قبل كادر مختص ذات خبره هم

| | |
|--|-----------------------------|
| ahmed.alniemy@uomosul.edu.iq | مدرس احمد ثابت |
| RIDHA.MUHAMADSAEED@uomosul.edu.iq | مهندس زراعي رضا محمد سعيد |
| Watheq.aswad@uomosul.edu.iq | مهندس زراعي واثق اسود مقداد |

7- غرفة السيطرة



تكون وسط قاعة الدواجن عبارة عن ممر كبير يتم السيطرة على تشغيل وإطفاء التيار الكهربائي عن قاعة الدواجن فيه يحتوي على غرفة بمساحة 4×3 ذات تهوية جيدة مخصصة لمفقسات الحقل حيث يتم وضع البيض فيها وتفقيسه من أجل زيادة عدد طيور قطيع الدجاج أو استبداله بقطيع أصغر عمرا .



حيث تحتوي على ثلاث مفقسات من مناشئ اورييه اثنين كبيرة سعت كل واحدة من (800) بيضة دجاج وواحدة صغيرة مخصصة لبيض السمان بسعة (250) بيضة يتم حفظ البيض فيها 21 يوم من اجل التفقيس . ويكون تشغيلها كهربائيا من الخط الرئيسي او خط مولدة مخصصة للحقل لتشغيل الانارة والمفقسات واجهزة التدفئة والتبريد في قاعات الدواجن .



8- قاعة تربية السمان



وهي عبارة عن غرفتين مساحة كل منها (4×5) م يتم فيها اكثار وتربية طائر السمان وتربى طيور السمان تربية بطاريات في اقفاص خاصة حديدية اربعة طوابق مساحة الطابق الواحد (30×120سم) وارتفاع القفص الكلي 120سم كي يسع الطابق الواحد 15 طائر ويكفي القفص 60 طائر من السمان وتستخدم لاغراض التربية والتحسين والدراسات البحثية لطلبة الدراسات العليا والاساتذة . ويشرف عليها كل من

| | |
|--|-----------------------------|
| mostafa.altaae@uomosul.edu.iq | مدرس مساعد مصطفى عبد الباسط |
| Mohammed.lateef@uomosul.edu.iq | مهندس زراعي محمد لطيف يونس |



9- مبنى ادارة القاعات

وهم كادر من موظفي الكلية يقومون على متابعة الحيوانات من حيث اعطاء الاعلاف والماء ومتابعة الحالة الصحية لها اثناء الفترة المسائية او ليام العطل العادية والرسمية ، ويكونون على تواصل مع ادارة الحقل والاطباء البيطريين حسب الحالات اليومية في الحقل .



| | |
|--|--------------------------|
| Yaseen.taha@uomosul.edu.iq | مهندس زراعي ياسين طه خلف |
| Fathil.ibrahim@uomosul.edu.iq | الحرفي فاضل ابراهيم محمد |
| Noori.khidr@uomosul.edu.iq | الحرفي نوري خضر صالح |