



مركز التجارب والبحوث الزراعية  
Agricultural Research & Experiments Center

## مركز التجارب والبحوث الزراعية كلية الزراعة - جامعة عين شمس

### الرؤية Vision

مركز بحثي إنتاجي إرشادي مُنافس محليًا وإقليميًا.

### الأهداف Goals

1. يهدف المركز إلى توفير حاصلات زراعية (حقلية) ذات جودة عالية ومواكبة للمواصفات الفنية وبأسعار تنافسية مُقارنة بأسعار السوق.
2. توفير أضحى (بقري - جاموسي - خراف) لعيد الأضحى، إلى جانب الألبان ومُنتجاتها للسادة العاملين بالجامعة والسادة أعضاء هيئة التدريس وكذلك السوق الخارجي.
3. توفير دجاج تسمين ذات جودة عالية ومُنافسة للأسعار السوقية.
4. إقامة دورات استرشادية هادفة لرفع الوعي البيئي والزراعي للسادة المزارعين والمُربين في كافة الأنشطة الزراعية (الإنتاج الحيواني والداجني والنباتي...الخ).

### الرسالة Mission

يتم تحقيق رؤية المركز وذلك عن طريق:

- 1- إجراء أبحاث علمية للمحاصيل الحقلية المختلفة (فول صويا - قمح - بصل - أرز - ذرة...الخ) وكذلك بعض المحاصيل مثل (عباد الشمس - بطيخ - كانتالوب - خيار)، وبعض الأبحاث على الخضروات (كرنب - خس - سبانخ).
- 2- إجراء أبحاث علمية في مجال تربية الدواجن (دجاج بياض - دجاج تسمين - سمان)، وذلك بغرض إنتاج طيور ذات قدرات إنتاجية ومناعية عالية.
- 3- إجراء أبحاث علمية في مجال تربية الجاموس والأغنام بغرض معظمة الإنتاجية كمًا ونوعًا.



مركز التجارب والبحوث الزراعية  
Agricultural Research & Experiments Center

## إنجازات مركز التجارب والبحوث الزراعية

يونيو 2021 وحتى ديسمبر 2022

### أولاً: الهيكل الإداري والشئون الإدارية والمُخاطبات

- 1- تم إعادة هيكلة وتوصيف العاملين بالمركز بما يتناسب مع مؤهلاتهم لتعظيم الاستفادة منهم.
- 2- تم الاتفاق مع السيد/ أمين المراكز ومسئول التوريدات بالكلية على عمل زيارات مُتكررة للمركز بشلقان لضبط الأمور المُستندية والدفترية.
- 3- تم نقل الموظفين من مقرهم بالمبنى الإداري القديم إلى مركز التدريب نتيجة لسوء حالة المبنى، وذلك حفاظًا على سلامة العاملين.
- 4- تم الاجتماع مع المجموعة المُكلفة بالأمن (الخفر) وإعادة توظيفهم وتمركزهم في مُحيط المزرعة والتأكيد على دورهم في الحفاظ على مُقدرات الكلية من أرض ومباني ومُعدات، مع مُتابعة تحصيل الإيجارات من المُستأجرين.
- 5- تم صيانة جهاز الكومبيوتر وماكينة التصوير الخاصة بالمزرعة.
- 6- تم إرسال وحدة الدفاع المدني التابعة للكلية إلى مزرعة شلقان للوقوف على حالة طفايات الحريق بالمزرعة وإعداد تقرير بشأنها من حيث كفاءة عملها، وبناءً عليه تم توريد عدد من طفايات الحريق الجديدة للمزرعة.
- 7- تم مُخاطبة مركز القناطر الخيرية بشأن توفير أفراد من الشرطة كدورية ليلية لتأمين المزرعة.
- 8- تم تشكيل لجنة للتسعير ورفع المواصفات الخاصة ببعض الأماكن الشاغرة بالمزرعة تمهيدًا للاستفادة منها وعرضها للإيجار في إطار الاستفادة من مُقدرات المزرعة غير المُستغلة.
- 9- تم إرسال خطاب استعجال لمركز الاستشارات الهندسية بالجامعة بشأن إبداء الرأي في حالة معمل الأبحاث (هدمه أو ترميمه)، وتبطين أو عمل ري مُغطى للمساقى وقنوات المياه بالمزرعة، حيث لم يصل إلى الكلية أي رد بهذا الشأن رغم مرور شهور على زيارة اللجنة للمزرعة بناءً على طلبنا.
- 10- تمت مُخاطبة الأقسام العلمية بالكلية بشأن استعداد مزرعة شلقان لاستقبال السادة الزملاء لإجراء أبحاثهم التطبيقية في المجالات المُختلفة حسب الإمكانيات المُتاحة بالمزرعة، وذلك لخدمة كل من العملية التعليمية والإنتاجية على حد سواء.
- 11- بناءً على طلب المدير الفني للمزرعة عقب التكليف، أسفرت عملية الجرد العام لمزرعة شلقان عن وجود أجهزة هامة وجديدة لم يتم الاستفادة منها لسنوات، مثل جهاز لتقطير المياه وتانك للنيتروجين السائل وأنابيب للتلقيح الاصطناعي وجهاز للطرد المركزي وبايبيت، وعليه فقد وجه السيد عميد الكلية بنقل عهدة تلك الأجهزة لأقسام الكلية للاستفادة منها.



مركز التجارب والبحوث الزراعية  
Agricultural Research & Experiments Center

12- بعد العرض على السيد عميد الكلية، يتم حاليًا عمل الإجراءات القانونية اللازمة لعرض الأرض الزراعية بمزرعة شلقان للإيجار في مُزايدة علنية نظرًا لقرب إنتهاء التعاقدية الحالية مع المُستأجرين.

13- قام بعض من مسؤولي وزارة التموين بناءً على طلبنا بمُعينة المخبز التابع للمركز بشلقان للبدء في تشغيله والاستفادة منه.

14- جاري حاليًا الاتفاق مع مسؤولي هيئة المياه والصرف الصحي بالقناطر الخيرية بشأن توصيل الصرف الصحي لجميع مُنشآت المزرعة تمهيدًا للبدء في تشغيله في أقرب وقت.

### ثانيًا: مركز التدريب (الدوار)

1- تم تنظيف مركز التدريب وترميمه من الداخل والخارج لإعادة شكله الجمالي، كما تم تزيينه ببعض نباتات الزينة من مشتل الكلية.

2- تم تنظيف دورات المياه باستخدام المُنظفات ومياه النار لإزالة ما بها من رواسب وقاذورات كثيرة.

3- تم عمل صيانة لبعض أعمال السباكة والكهرباء بمعرفة الشئون الهندسية للكلية.

4- تم عمل دهانات لأبواب وشبابيك مركز التدريب ودهان أبواب مزرعة إنتاج الدواجن وأبواب الورشة.

### ثالثًا: الإنتاج النباتي

1- تم زراعة عدد (5) فدان دراوه بحوض 13 لتغذية قطاع الإنتاج الحيواني.

2- تم زراعة عدد (3) فدان دراوه ثم برسيم حوض 31 لتغذية قطاع الإنتاج الحيواني.

3- تم زراعة عدد (5) فدان برسيم وذرة صفراء على التوالي بحوض 50 لتغذية قطاع الإنتاج الحيواني، وزراعة بعض أصناف الخضروات على سبيل التجربة داخل نفس الحوض.

4- يتم حاليًا زراعة عدد (2) فدان بحوض 31 بمحصول القمح لحصاده بمشيئة الله في مايو 2023.

5- تم الاجتماع مع بعض المُستأجرين بشأن المُتأخرات التي لم يتم سدادها من الإيجارات والتنبيه عليهم بضرورة سرعة السداد وإلا سيتم سحب الأرض منهم.

6- ضمن إجراءات استرداد المُتأخرات المُستحقة على بعض المُستأجرين، تم إرسال إنذارات مطبوعة لكل مُستأجر مُتأخر في السداد موضح فيها القيمة المالية المطلوبة مع التنبيه بضرورة السداد في أسرع وقت، وإما سوف يتم اتخاذ الإجراءات القانونية لاسترداد الأرض وعرضها للإيجار.



مركز التجارب والبحوث الزراعية  
Agricultural Research & Experiments Center

- 7- تم تحصيل الإيجارات من المُستأجرين عن الموسم الصيفي 2022 والمُتأخرات بنسبة تحصيل فاقت الـ 97%.
- 8- تم رعي الحيوانات بحوض 50 على الحشائش الموجودة به للتخلص منها، والكشف أيضًا عن أماكن تسريب المياه فيه لحل تلك الإشكالية بشكل نهائي، حتى يتسنى إعداد الحوض للزراعة والاستفادة منه في تغذية الحيوانات بمزرعة الإنتاج الحيواني، حيث لم يتم الاستفادة منه لسنوات.
- 9- تم الحصول على حوالي 150 طن قش أرز من المُستأجرين "مجانيًا" لاستخدامه في تغذية قطاع الإنتاج الحيواني.

### رابعًا: الإنتاج الحيواني

- 1- تم إزالة الأشجار والمُخلفات بمزرعة الإنتاج الحيواني وحول مزرعة الدواجن باستخدام اللودر، مع استمرار عمليات التنظيف وإعادة التأهيل حول المزرعة بشكل دوري.
- 2- بالاتفاق مع شركة الدلتا للسكر وتنسيق كامل من السيد عميد الكلية تم استلام عدد (5) طن تفل بنجر وعدد (5) طن مولاس كهديّة من الشركة لاستخدامهما في تغذية الحيوانات.
- 3- تم استلام عدد (2) طن أذرة صفراء ونصف طن صويا هدية بتنسيق كامل من سيادة العميد من شركة الاسماعيلية مصر للدواجن ومجموعة سامي عايد للأعلاف والدواجن لاستخدامهما في تغذية الحيوانات.
- 4- تم شراء أدوية علاجية وأدوات (حبال وشاش للبن ومُستحضرات تنظيف وحلقات) لمزرعة الإنتاج الحيواني، كما تم إحضار عدد (100) شكارّة فارغة كهديّة لتعبئة تفل البنجر.
- 5- تم تكليف موظفي الإنتاج الحيواني بعمل السجلات اللازمة لحيوانات المزرعة.
- 6- تم عمل إنارة للعنابر بتركيب لمبات جديدة وعمل خطوط كهرباء جديدة بمعرفة الشئون الهندسة للكلية.
- 7- يتم الكشف الدوري على الحيوانات من جانب الطبيب البيطري المُختص وتنفيذ ما يلزم من توصيات بخصوص شراء أي أدوية أو فيتامينات لازمة للحيوانات.
- 8- تم تنظيف أحواش تربية الأغنام لإعادة تأهيلها للتربية.
- 9- تم تسمين بعض العجول جاموسي وبيعها خلال عام 2022 في موسم رمضان والأضاحي. وذلك بعد وصولها للوزن المُناسب للبيع، وتم عمل اللجان الخاصة بهذا الشأن وفقًا للوائح المُتبعة.
- 10- تم زراعة مدخل المزرعة ببعض النباتات الورقية بغرض النظافة والتزيين.



مركز التجارب والبحوث الزراعية  
Agricultural Research & Experiments Center

- 11- تم دهان كامل المزرعة من الداخل على سبيل النظافة والتطهير كما تم دهان البوابة الرئيسية للمزرعة وعمل يافطة جديدة للمزرعة أعلى البوابة الرئيسية.
- 12- تم عمل صيانة ودهانات للأبواب والحوائط والأسقف للغرف الإدارية بمزرعة الإنتاج الحيواني.
- 13- يتم تغذية القطيع على علف جاهز مُتزن من إنتاج شركة أكما للأعلاف (قطاع أعمال)، لتوفير احتياجات المزرعة من العلف الجاف باستمرار.
- 14- تم استخراج شهادات صحية لجميع العاملين بمزرعة الإنتاج الحيواني.
- 15- يتم استقبال طلاب مرحلة البكالوريوس "برنامج الإنتاج الحيواني" بشكل دوري لتدريبهم في مزرعتي الإنتاج الحيواني والدواجن.
- 16- تم شراء زي مُناسب (أوفارول وكوزلوك) لعمال الإنتاج الحيواني، بغرض تحسين المظهر العام والنظافة الشخصية.
- 17- يتم بشكل دوري تحصين قطيع الجاموس بالمزرعة باللقاح المُضاد لكل من الحمى القلاعية وحمى الوادي المُتصدع، من خلال وحدة الخدمات البيطرية التابعة لمركز القناطر الخيرية.
- 18- تم شراء ميزان رقمي حساس لضبط ومُتابعة أوزان الألبان المُنتجة من المزرعة وديب فريزر جديد لتخزين اللبن وحفظه.
- 19- تم عمل صيانة كاملة للصرف الصحي بمزرعة الإنتاج الحيواني.
- 20- تم صيانة وإعادة تأهيل حجرة اللبن بالمزرعة (حوض الغسيل والأرضية).
- 21- تم عمل عدد (3) مكورة من الذرة، والتي تم زراعتها بحوض (50)، كي تكون مخزون غذائي يكفي تغذية الحيوانات لأكثر من عام.
- 22- يتم حاليًا التخلص من بعض الجاموس كبير العمر مُنخفض الإنتاجية بعد أخذ موافقة أ.د. رئيس الجامعة، لاستبداله بقطيع آخر عالي الإنتاجية وفقًا لتوجيهات القيادة السياسية بهذا الشأن.

### خامسًا: إنتاج الدواجن

- 1- تم تجهيز وإعداد عنبر الدواجن المجاور لحوض 50 وتأهيله ليكون نشاًا لإنتاج الأرناب للبدء في إجراء الأبحاث التطبيقية في هذا الصدد وتم دعم القطيع بسُلالات من الأرناب الأصيلة والمُحسنة.
- 2- تم إعداد عنبر الدواجن بالدور الثالث بمبنى الدواجن لتنفيذ الجزء العملي لبعض رسائل الماجستير والدكتوراه وبعض أبحاث الترقية الخاصة بالسادة أعضاء هيئة التدريس.
- 3- تم تركيب بلاط وسيراميك في السلالم الخاصة بمبنى الدواجن بداية من الدور الأرضي وحتى الدور الثالث، ودهان واجهة المبنى وتركيب يافطة جديدة له وذلك بالجهود الذاتية.
- 4- تم إعادة تأهيل الصرف الصحي الخاص بمبنى الدواجن.



مركز التجارب والبحوث الزراعية  
Agricultural Research & Experiments Center

### سادسًا: الورشة

- 1- تم تكليف مسئول الورشة بتنظيف الورشة وتنظيمها وإعادة هيكلة الورشة دفتريًا.
- 2- تم عمل حصر بالمعدات التي تعمل والتي لا تعمل بالورشة والتي تحتاج إلى صيانة للعمل بها.
- 3- تم عمل بعض أعمال الصيانة لمواتير المياه والجرارات.
- 4- تم إنارة الجورن بكشافات ولمبات جديدة.
- 5- تم تجديد السيارة "الدوبل كابينة" الخاصة بالمزرعة (لتجديد ترخيصها).
- 6- تم إعادة تأهيل وتشغيل جرار زراعي صغير (يوغسلافي) مُخزن منذ سنوات ولم يتم تشغيله، وذلك لاستخدامه في عمليات الحش والعزيق والتقصيب بالمزرعة.
- 7- تم عمل صيانة لبعض المعدات بالورشة (ماكينة فرم الذرة - الجرار الروماني - مكبس الأرز - المقطورة - موتور الرش المحمول على الظهر - القصبانية).

### سابعًا: البرامج التدريبية والقوافل الإرشادية

- 1- تم تنفيذ البرنامج التدريبي الأول لمركز التجارب والبحوث الزراعية تحت عنوان " نُظْم إدارة سلامة الغذاء" خلال الفترة من 22-2022/2/24، وحضره عدد من المُتدربين من داخل الكلية وخارجها.
- 2- استضاف مركز التجارب والبحوث الزراعية أعضاء لجنة شئون البيئة وخدمة المُجتمع بالكلية بالإضافة إلى وفد من كلية الطب البيطري جامعة عين شمس للاطلاع على أنشطة المركز والاستماع لأهم المشاكل الخاصة بقطاع الإنتاج الحيواني بالمركز والقرى المُحيطة وتوجيه النصائح والارشادات اللازمة في هذا الشأن.

### ثامنًا: معمل الأبحاث وقنوات المياه (المراوي)

- 1- تم مخاطبة الإدارة الهندسية بالجامعة بشأن إرسال لجنة هندسية للوقوف على حالة المبنى من حيث ترميمه أو هدمه.
- 2- يتم تنظيف وتطهير مروى الإنتاج الحيواني (بطول حوالي 150 م وعرض حوالي 2 م) بشكل دوري.
- 3- تم مخاطبة الإدارة الهندسية بالجامعة لتنفيذ عمليات تبطين المساقى وقنوات المياه بالمزرعة والبالغ طولها حوالي 3 كم طولي، وذلك لترشيد استهلاك المياه وتوفير الطاقة وسرعة عملية الري إلى جانب الحفاظ على مواتير المياه.

### تاسعًا: ماكينة المياه

- 1- تم عمل جدول تشغيل يومي لموتورات المياه الخاصة بري أراضي المزرعة وبعدهد ساعات مُتفق عليها، يتم تنفيذه من خلال مسؤلي التشغيل.
- 2- تم تزويد حجرة ماكينة المياه بعدد (2) مروحة (سقف واستاند) لتبريد المواتير أثناء التشغيل للحفاظ عليها. مع تطبيق ساعات التشغيل الخاصة بالمواتير وفقًا للجدول الموضوع.



مركز التجارب والبحوث الزراعية  
Agricultural Research & Experiments Center

3- تم شراء موتور لرفع المياه، وذلك لاستخدامه في تحضير ماكينة الري الخاصة بالمزرعة، حيث أدى عدم وجود هذا الموتور لسنوات عديدة إلى إهدار كميات كبيرة من المياه.

**عاشرًا: التجارب البحثية التي أجريت في شلقان خلال الفترة من 2021/7/1 وحتى 2022/12/31**

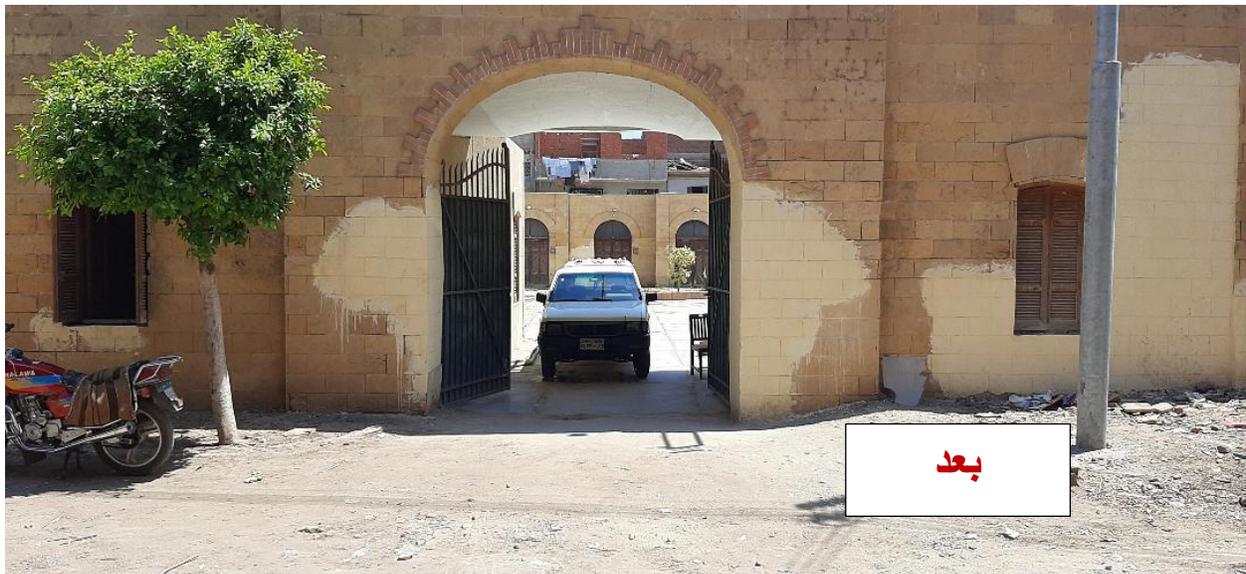
م	القائم بالتجربة	الوظيفة	المجال	الغرض
1	أ.د. صلاح الدين عبد الرحمن الصفتي	أستاذ	إنتاج دواجن	مشروع بحثي
2	د. أحمد مروان	أستاذ مساعد	الإنتاج الحيواني	الترقية
3	د. أحمد محمد تمام	مدرس	إنتاج الدواجن	الترقية
4	أحمد محمد غزالي	معيد	إنتاج الدواجن	ماجستير
5	مروه مرزوق	من الخارج	إنتاج دواجن	ماجستير
6	إيهاب جمال جعفر	من الخارج	إنتاج دواجن	دكتوراه
7	حسام محمد عبد المنعم	معيد	الإنتاج النباتي	ماجستير
8	رحمة محمد عبده	معيدة	إنتاج الدواجن	ماجستير
9	ولاء أحمد الباهي	مدرس مساعد	الإنتاج الحيواني	دكتوراه



مركز التجارب والبحوث الزراعية  
Agricultural Research & Experiments Center

## ألبوم الصور الخاص بعمليات إعادة تأهيل المركز وتطويره

### مركز التدريب





## مركز التدريب (الدوار) إصلاح الإضاءة



## دهان البوابة الرئيسية للدوار



## الإنتاج الحيواني

### بوابة وجدران مزرعة الإنتاج الحيواني بعد أعمال الدهانات وزراعة مدخل المزرعة



### شراء ديب فريزر جديد لحفظ اللبن



## مواليد حديثة تُضاف لرصيد المزرعة من الحيوانات



## بدء العمل في نشاط تربية الأرانب بشلقان يناير 2022



## بدء الإنتاج في نشاط تربية الأرانب بشلقان مايو 2022



شراء أدوات ومعدات التشغيل بشكل مستمر

## تجهيز حوالي 52 طن أذرة مفرومة لعمل السيلاج اللازم لتغذية القطيع



## شراء زي موحد لعمال الإنتاج الحيواني





## تبليط سلالم مبنى الدواجن وتركيب يافطة جديدة



بعد



قبل

## دهان واجهة مبنى الدواجن وتعليق اليافطة



تركيب صرف  
صحي جديد خارجي  
بمبنى الدواجن





مركز التجارب والبحوث الزراعية  
Agricultural Research & Experiments Center

## تطهير وتنظيف مراوي المياه



قبل



بعد

## تطهير مساقى المزرعة



## الاجتماع مع المُستأجرين



## إعادة تزيين مدخل الدوار



## دهانات داخلية بمركز التدريب



## تطور عمليات تجهيز حوض 50 وزراعته برسيم



## برسيم حوض 50 جاهز للحش



6



## الجرار اليوغسلافي بعد إعادة التأهيل



قصابية - محشة - عزاقة



## سيارة المزرعة بعد عمليات الصيانة والتجديد



## برنامج : نُظْم سلامة الغذاء- فبراير 2022



## تجهيز حوض 50 لزراعة الخضراوات



## مُنتجات حوض 50 من الخضراوات



## الذرة بحوض (50) عند النضج



## عمل مكورة الذرة من حوض (50)



## زيارة لجنة شئون البيئة وخدمة المجتمع والقافلة البيطرية لمزرعة الإنتاج الحيواني



إعداد: أ.د. صلاح الدين عبد الرحمن الصفتي - المدير الفني للمركز