

وحدة الأبقار:

تضم الوحدة العديد من المرافق التي تخدم التدريب الطلابي والبحث العلمي حيث تم تطوير الوحدة بإنشاء العديد من المشاريع الجديدة وتشمل :

حظائر الأبقار:

تضم الوحدة حظائر لأبقار الهولشتاين ب مساحة 18000متر مربع ، وتشمل على 12 قسم من الوحدات الفرعية لتربية الأبقار بمختلف المراحل العمرية خلال فترة التربية وحتى إنتاج الحليب للأبقار. وتحتوي على مظهر بطول 180م وعرض 32م مزودة بـ 22 وحدة خاصة للتبريد بالضباب تعمل مع ارتفاع درجات الحرارة والطاقة الاستيعابية للحظائر 200 بقرة حلوب.

المحلب الآلي للأبقار:

تم إنشاء المحلب الآلي على مساحة 800 م² بأحدث التصاميم الهندسية وبالطاقة تشغيلية تتناسب مع طاقة الحظائر وذلك ضمن منظومة المشاريع المتكاملة ويعد من الناحية التقنية من أحدث التصاميم المتوافقة مع مواصفات الايزو العالميه ، و المحلب الآلي على الطراز الدائري و بطاقة استيعابية 25 بقرة حلوب في الحلبة الواحدة ويعتمد التقنيات الذكية في معرفة البقرة الداخلة عن طريق البطاقة الممغنطة الموجودة على البقرة ، كما يتضمن المحلب غرف معزولة لمضخات السحب السالب وغرفة أخرى لخزانات الحليب المبردة ويضم صالة علوية للمشاهدة مخصصة للطلاب والمتدربين والزوار ومكاتب للفنيين.

مصنع الألبان:

تم إنشاء المصنع بأحدث التقنيات المستخدمة في هندسة التصنيع الغذائي التي تعتمد على الاتصال الذكي فيما بينها.

والتي تفوق من الناحية التقنية أحدث المصانع المتخصصة في احدث الشركات المحلية والعالمية في مجالات الألبان ومشتقاتها ويتكون المصنع من خطوط إنتاج للحليب واللبن والزبد والزبادي وغرف مبردة للحفظ ومناطق للغسيل والتعقيم كما يحتوي على معمل مجهز بأحدث التقنيات لمراقبة خطوط الإنتاج والجودة وقاعة علوية معزولة لاستقبال الطلاب والزوار. وتقدر طاقة وسعة المصنع ما يقارب 6000 لتر/ يوم.

مبنى الرعاية البيطرية :

تم إنشاء مبنى الرعاية البيطرية والصحة الحيوانية ضمن منظومة مرافق مزرعة الأبقار وتبلغ مساحته 1000م² تنقسم الى قسمين الأول خاص بالتدريب الطلابي والعلاجي والقسم الثاني خاص بمعالجة وعزل الحالات المصابة في حواجز من الحديد المجلفن بعدد 12 وحدة كل وحدة تتسع لـ3 حيوانات ليكون إجمالي الاستيعاب 36 حالة.

مظلة تغذية وتربية العجول الصغيرة:

تم عمل مظلة وهيكل حديد من النوع العالي المقاومة والمجلفن وسقف معزول حراريا وذلك لتربية العجول والعجلات حتى عمر 3-5 شهور وذلك على مساحة 1000م² تضم حواجز حديدية مجلفنة المعزولة والتي تقدر طاقتها الاستيعابية في حدود 48 عجل وعجله. وتتيح هذه المنشأة بالإضافة لمهمتها الأساسية وهي التدريب الطلابي على برامج التغذية للأبقار لكل التخصصات في كليتي العلوم الزراعية والأغذية وكلية الطب البيطري والثروة وذلك لطلاب الدراسات العليا ومرحلة البكالوريوس.

منطقة تجهيز وتخزين الأعلاف:

تم إنشاء مبنى حديدي على مساحة 1350م² وذلك لتجهيز علائق التغذية وخطها بحبوب الصويا والذرة الشامية والأعلاف الخضراء تمهيدا لاستخدامها في التغذية المباشرة.

معدات واليات التغذية:

تم تزويد حظائر الأبقار الحديثة بعدد 2 خلاطات وموزعات الأعلاف الخضراء والتي تهدف إلى إدخال واستخدام نظم الميكنة الزراعية وتقنياتها الحديثة في التغذية الخاصة بالأبقار وذلك ضمن إطار متكامل والتنويع في مصادر الموارد والقوى .

التحصينات الوقائية التي تقوم بها الوحدة خلال السنة:

1. الحمى القلاعية
2. التسمم المعوي والدموي
3. جرعة منشطة للتسمم المعوي
4. جرعة منشطة للتسمم الدموي
5. جرعة منشطة للحمى القلاعية