

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

تقرير ورشة تدريبية حول

ورشة تدريبية حول بناء قدرات المرأة الريفية في مجال تربية الأبقار في منطقة النقاتية – شربان

النقاتية، معتمدية شربان، المهديّة، الجمهورية التونسية

خلال الفترة الممتدة من 02 الى 03 يونيو/حزيران/جوان 2021

الموجز

تقوم اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) بتنفيذ مشروع "المبادرة الإقليمية لنشر تطبيقات الطاقة المتجددة صغيرة السعة في المناطق الريفية في المنطقة العربية" الممول من وكالة التنمية الدولية السويدية (سيديا). ويهدف المشروع إلى تحسين سبل العيش، وتحقيق مزايا اقتصادية، والاندماج الاجتماعي، والمساواة بين الجنسين في المجتمعات الريفية العربية، وخاصة المجموعات المهمشة، من خلال معالجة مشكلة فقر الطاقة وندرة المياه والتأثر بتغير المناخ وغيره من تحديات الموارد الطبيعية من خلال استخدام تكنولوجيات الطاقة المتجددة الصغيرة السعة المناسبة للأنشطة الإنتاجية وتنمية المشاريع الخاصة.

كان الهدف من هذه الدورة التدريبية التي تم عقدها خلال الفترة من 02 الى 03 يونيو/حزيران/جوان 2021 في النقاتية، معتمدية شربان، ولاية المهديّة، الجمهورية التونسية، تمكين المرأة الفلاحية من اكتساب مهارات في مجال تربية الأبقار وخاصة المبادئ الأساسية لتغذيتها وتحسين إنتاجها، كذلك مكن هذا التدريب من بناء وتعزيز القدرات النظرية والمعرفية والعملية لمجموعة من النساء في مجال الزراعات العلفية التي يمكن إنتاجها محلياً من أجل تحقيق توازن غذائي هام للقطيع.

ويعرض هذا التقرير موجزاً لما تم تنفيذه، وأهم نتائج هذه الدورة التدريبية، والتوصيات الواردة من المشاركات والتحديات التي تواجه عمل الفلاحين.

المحتويات

الصفحة

2مقدمة
3 أولاً – التوصيات والتحديات الصادرة من المشاركين
3 ثانياً – مواضيع التدريب والمناقشة
6 ثالثاً – تنظيم الورشة التدريبية
7 رابعاً – تقييم البرنامج التدريبي
9 الخاتمة
10 المرفقات

برنامج الدورة التكوينية
قائمة المشاركين

مقدمة

في إطار إحدى الدراسات التي أجراها مشروع "المبادرة الإقليمية لنشر تطبيقات الطاقة المتجددة صغيرة السعة في المناطق الريفية في المنطقة العربية" الممول من وكالة التنمية الدولية السويدية (سيديا) في تونس بالتعاون مع الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة والمندوبية العامة للتنمية الجهوية، تم إجراء تقييم واختيار للمناطق الريفية التي سينفذ فيها المشروع مشاريعه النموذجية وأنشطة بناء القدرات. وتوجت هذه العملية باختيار منطقة النفاثية، معتمدية شربان، ولاية المهديّة، الجمهوريّة التونسيّة حيث سيتم تنفيذ تطبيقات الطاقة المتجددة الصغيرة السعة. بالإضافة إلى ذلك، حدد التقييم بصفة تشاركية احتياجات بناء القدرات لسكان الريف في المناطق المتعلقة بأنشطتهم المعيشية.

تعتبر تربية الأبقار النشاط الرئيسي في منطقة شربان، ولاية المهديّة، الجمهوريّة التونسيّة حيث يقوم الفلاحون بإنتاج الحليب وبيعه إلى الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية "الفوز" والتي تتولى بدورها تجميع الحليب ثم بيعه في إطار اتفاقيات مسبقة لشركات التعليب والتوزيع. يشكو هذا القطاع في السنوات الأخيرة من تدرّج وتدهور، وذلك بسبب التداعيات السلبية لسنوات الجفاف والارتفاع المتواصل لأسعار الأعلاف الخشنة والمركبة واليد العاملة وغيرها من عناصر الإنتاج. كما يعاني القطاع من تراجع سعر صرف الدينار التونسي الذي تسبب في تضخم كلفة استيراد عدد من المواد العلفية المستعملة في تربية الأبقار وإنتاج الحليب. ساهمت كل هذه العوامل في تفاقم خسائر المربيين وتراكم ديونهم حيث أصبحوا غير قادرين على مواصلة العمل في هذه الظروف نظراً لارتفاع التكلفة وهو ما دفعهم إلى التخلي عن قطعانهم، وفقدانهم مورد رزقهم الوحيد.

ما ذكر أعلاه دعا إلى تنظيم هذه الدورة التدريبية- ضمن سلسلة من الورشات المتعددة الاختصاصات حول التنمية الريفية - والتي اعتنت ببناء وتعزيز قدرات مجموعة من النساء الريفيات في منطقة شربان (ولاية المهديّة، الجمهوريّة التونسيّة) في مجال تربية الأبقار (أهم نشاط اقتصادي في الجهة) حيث ستساعد المعارف المكتسبة في هذه الدورة التدريبية على تحسين الإنتاج وبذلك دعم مداخيل الفلاحات والمحافظة في نفس الوقت على القطيع وعلى استدامة منظومة إنتاج الألبان بالجهة.

اعتمدت الورشة التدريبية على الطرق الحديثة للتدريب، حيث سيتم المراوحة بين البعد النظري والبعد التطبيقي مع اعتماد المقاربة التشاركية لتبادل الآراء والتجارب الميدانية والاستئناس بتجارب الفلاحات بين بعضهن البعض وهو ما سيسمح لهنّ بالتمكّن من محتوى الورشة وبالتالي تطبيقه بسلاسة في إطار عملهن اليومي.

عُقدت هذه الدورة التدريبية في منزل إحدى مربيات الأبقار المنخرطات في مجمع التنمية الفلاحية النسائي الأمل، حيث مكّن هذا المقر من ضمان التباعد الجسدي اللازم بين المشاركات حفاظاً على صحتهنّ جميعاً، وكذلك مكّن من القيام بعدة تجارب حقلية في الاسطبل المجاور للمنزل.

وقد تناول البرنامج التدريبي النقاط التالية:

- التعريف بالمبادئ الأساسية لتربية الأبقار
- التعريف بأهم الزراعات العلفية
- حاجيات البقرة: في مرحلة النمو، مرحلة الحمل ومرحلة إنتاج الحليب
- أهم العوامل المؤثرة على القدرة الاستهلاكية والإنتاجية للبقرة
- أهم مراحل إنتاج الحليب
- الممارسات الجيدة من أجل الحفاظ على نظافة الحليب

- أهم العوامل المؤثرة على الإنتاجية وجودة الحليب
- الأمراض الناجمة عن سوء التغذية وكيفية تفاديها

وفيما يلي أهم التوصيات والتحديات التي وردت من المشاركين في الورشة

أولاً – التوصيات والتحديات الصادرة عن المشاركين

اشتملت التوصيات الواردة من المشاركين على:

- تقديم الشكر الكبير للقائمين على المشروع من اللجنة الاقتصادية والاجتماعية (الإسكوا)
- أهمية الشراء التشاركي للتبن الجاف ودوره في تخفيض كلفة الانتاج

أما التحديات التي برزت من المتدربين:

- غياب المعلومات، خاصة فيما يتعلق بالمنح والتشجيعات
- ضعف الإمكانيات المالية
- التعقيدات الإدارية للحصول على المنح المُسنَّدة للأعلاف والبعد عن مصدر المعلومة بالنسبة لسكان النفاتية
- البعد عن مقر الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية "الفوز" التي تقوم بتجميع الحليب، وهو ما يتسبب في فساد انتاجهن.
- غلاء أسعار الأعلاف وصعوبة الحصول عليها

ثانياً – مواضيع التدريب والمناقشة

ألف – الجلسة الأولى: تقديم عام حول تربية الأبقار في شربان

تم خلال هذه الجلسة التعريف بقطاع تربية الأبقار وما يمثله من أهمية بالنسبة للمرأة الريفية في منطقة النفاتية، حيث يُقبل الكثير من الفلاحين على تربية الأبقار كنشاط اقتصادي لما يتميز به من فوائد على الصعيد المادي والبشري. وتُعد تربية الأبقار في تونس مشروعاً جيداً للنهوض بالقطاع الفلاحي، من أجل تحقيق الأمن الغذائي، فيما يخص الحليب ومشتقاته من الألبان والأجبان، وبالتالي التقليل من الاستيراد الخارجي، مما يؤدي إلى تمكين اقتصادي.

كذلك تم خلال هذه الجلسة التعريف بالعوامل الأساسية لنجاح مشروع تربية الأبقار في شربان مثل:

- انتقاء السلالات الجيدة من الأبقار عالية الجودة والتي تتحمل درجات الحرارة المرتفعة.
- توفير الشروط الصحية للأبقار داخل وخارج الحظيرة.
- الكشف الطبي الدوري للأبقار. التغذية الجيدة للأبقار بحيث تكون متوازنة العناصر وغنية بالألياف.
- إنتاج أعلاف محلياً للتخفيف من تكلفة التغذية.

في نفس الإطار، أدار المكوّن عدة حوارات بين الفلاحات المشاركات وذلك حول تجاربهن الخاصة والمشاكل التي تعيق تطوير انتاجهن من الحليب.

باء - الجلسة الثانية - المبادئ الأساسية لتغذية الأبقار

قامت المكونة خلال هذه الجلسة بالتعريف بخصائص الجهاز الهضمي للبقرة وحاجياتها الغذائية اليومية والسنوية، حيث يتطلب مشروع تربية الأبقار عدة خطوات والتي تحتاج إلى عناية دقيقة وتقنية في كل المراحل وفق التالي: تغذية الأبقار الحلوب: تُعتبر من أهم الخطوات التي تتحكم بجودة الحليب وكميات إنتاجه، حيث يجب أن يختار الفلاح أو المستثمر بعناية الأعلاف الجيدة، والمياه الصحية والنقية والغنية بالمعادن والشوارد، لتأمين صحة وسلامة الأبقار.

تعرفت الفلاحات خلال هذه الجلسة على أهم العوامل المؤثرة على القدرة الاستهلاكية والإنتاجية للبقرة.

العوامل التي تؤثر على إنتاج الحليب:

- الطقس والمناخ: الحرارة المفرطة والرطوبة العالية تقلل من إنتاج الحليب
- التغذية: عدم توازن التغذية يقلل أيضاً من إنتاج الحليب
- الوراثة وسلالات الأبقار: هناك سلالات ذات إنتاجية حليب ضعيفة
- أماكن التربية: مساحات الرعي وجودة الإسطبلات لها تأثير على إنتاج الحليب
- الصحة العامة للأبقار: بعض الأمراض لها تأثير مباشر على إنتاج الحليب كأمراض الضرع وحمى اللبن والمشاكل الهضمية
- عمر البقرة: الأبقار الصغيرة لها قدرة إنتاجية أعلى



صورة رقم 1: العوامل التي تؤثر على إنتاج الحليب

لماذا بقرتك لا تنتج كميات كبيرة من الحليب!!

- 1- غذائك لا يحتوي على سيلاج أو دريس حجازي أو كمية برسيم بسيطة وهذه من المكونات الأساسية لإدرار الحليب، والعلف المركّز الذي تقدمه لأبقارك غير صحي.
- 2- بقرتك لا تشرب كميات كبيرة من الماء كافية لجسمها ووزنها.
- 3- بقرتك لا تقوم بالمشي لمسافات والتعرض لأشعة الشمس
- 4- حظيرتك لا تساعد البقرة على الاسترخاء، يجب تدليل البقرة.
- 5- تغيير الروتين في الأكل والوقت لا يساعد البقرة في إنتاج الحليب، خاصة أبقار الهولشتاين التي تحب الروتين.
- 6- طريقة الحلب وكيفيةها؛ إن كانت غير جيدة وبدون تنظيف وتدليك للضرع أو بقاء بعض الحليب في الضرع يضر بالبقرة وإنتاجها.

جيم – الجلسة الثالثة – الحاجيات الغذائية للأبقار

تعرفت المشاركات خلال هذه الجلسة على الحاجيات الغذائية المناسبة لكل مرحلة من مراحل نمو البقرة وخاصة أهمية تحقيق التوازن الغذائي بين البروتينات والطاقة، وأيضاً أهمية تركيب الأعلاف والحدود القصوى لاستعمال بعضها.

تم كذلك خلال هذه الجلسة التعريف بالعلاقة بين الغذاء والصحة والأمراض الناجمة عن سوء التغذية وكيفية تفاديها.

تخللت هذه الجلسة عدة نقاشات وتبادل للخبرات بين المشاركات فيما يتعلق بطرق الوقاية من الأمراض الناجمة عن سوء التغذية وبعض التحديات التي يواجهنها من أجل استدعاء البيطري.



صورة رقم 2 : تجارب حقلية حول تغذية الأبقار

دال – الجلسة الرابعة: تجارب حقلية لتحسين عملية تغذية الأبقار وضمان جودة الحليب

تم خلال هذه الجلسة القيام بعدة تجارب حقلية حيث حصلت زيارة ميدانية لإسطبل تربية أبقار وتم التعرف على السلالات المتواجدة في القرية، وكيفية اختيار الأراخي الجيدة والحلوب عند الإقتناء، وكيفية إعداد العليقة للأبقار الحلوب والكمية المقدمة لهم من علف أخضر وسيلاج وعلف مركز حسب الإنتاجية المطلوبة.

كذلك قامت المكونة بإنجاز عدة تجارب لوزن وخلط وتحضير العلف اللازم لتغذية الأبقار. استحسننت فلاحات الجهة هذه المبادرة خاصة وأنها تدرج في إطار تكوين نظري تطبيقي وعبروا عن أهمية اعتماد المقاربة التشاركية لتبادل الآراء والتجارب الميدانية والاستفادة من تجارب بعضهم البعض، بالإضافة إلى أهم ما توصل له البحث في مجال تربية الماشية من حيث إنتاجية الحليب وإنتاجية اللحم.



صورة رقم 3 : تجارب حقلية حول تغذية الأبقار

ثالثاً – تنظيم الورشة التدريبية

ألف: التاريخ والمكان

نظمت لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) بالتعاون مع الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة والمندوبية العامة للتنمية الجهوية وخلية الارشاد الفلاحي الورشة التدريبية المذكورة أعلاه خلال الفترة الممتدة من 02 إلى 03 يونيو/حزيران/جوان 2021 في النفاية، معتمدية شربان، ولاية المهديّة، الجمهوريّة التونسيّة، حيث بدأت فعاليات التدريب في تمام الساعة الثامنة والنصف صباحاً من كل يوم، وانتهت حوالي الساعة الثالثة من كل يوم، حسب البرنامج الزمني المعتمد.

برنامج الدورة التدريبية في المرفق الأول

باء: الافتتاح

افتُتحت الورشة التدريبية من طرف السيد خالد بدوي خبير طاقات متجددة لدى الاسكوا حيث ذُكر المشاركات بمشروع "المبادرة الإقليمية لنشر تطبيقات الطاقة المتجددة صغيرة السعة في المناطق الريفية في المنطقة العربية" الممول من وكالة التنمية الدولية السويدية (سيدا)، والمنفذ في تونس بالشراكة مع الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة والمندوبية العامة للتنمية الجهوية. أشار السيد بدوي إلى أنه تم وضع برنامج تدريبي متكامل بعد إجراء تقييم معمق لاحتياجات المنتفعين بالمشاريع النموذجية للطاقات المتجددة صغيرة السعة.

وقد ضم برنامج بناء القدرات دورات تكوينية متعلقة باستعمالات الطاقات المتجددة صغيرة السعة في الوسط الريفي وأيضاً دورات متعلقة بالأنشطة المعيشية الريفية بما في ذلك التعبئة والتسويق والممارسات الزراعية الجيدة لتعزيز استدامة الطاقة وتعزيز الحوكمة المحلية والترابط بين الطاقة والماء والغذاء. وقع تنظيم جملة من هذه الدورات التكوينية بداية من شهر اوت 2020 وتمثل هذه الدورة الجزء الأخير من هذا البرنامج التدريبي المتكامل.

في نفس الإطار، ذكر السيد محسن غرس الله، رئيس خلية الإرشاد الفلاحي بمواضيع الدورات التدريبية السابقة ودورها في تطوير وتعزيز قدرات المرأة الريفية بالنفائية وبقية الأطراف الفاعلة في شربان.

جيم: الحضور

شارك في هذه الدورة التكوينية 20 مشاركة، جميعهن فاعلات في مجمع التنمية الريفية "الأمل" من منطقة النفائية، معتمدة شربان (ولاية المهديّة، الجمهورية التونسية)، إضافة إلى المنسقة المحلية للمرأة الريفية بشربان.

ويوضح المرفق (2) قائمة بأسماء المشاركات.

دال: فريق المدربين

قدّم المدربون التاليون الدورة التدريبية:

- السيد محسن غرس الله، مهندس إنتاج حيواني، رئيس خلية الإرشاد الفلاحي في شربان
- السيدة لمياء حسيون، مهندسة إنتاج حيواني، ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى

رابعاً - تقييم الورشة التدريبية

في نهاية الدورة التدريبية قامت المشاركات بملء استمارات التقييم وكانت النتائج على النحو التالي:

في ما يلي حوصلة لنتائج عملية التقييم:

لا ينطبق على هذا الموضوع	لا أوافق بشدة	لا أوافق	محايد	أوافق	أوافق بشدة	محتوى الاجتماع/العروض
				33%	67%	جودة الورشة التدريبية بشكل عام كانت في مستوى توقعاتي.
				33%	67%	تم تحقيق الغاية من هذه الورشة التدريبية.
				33%	67%	الجلسات كانت ذات صلة بالموضوع ومفيدة لتحقيق هدف هذه الورشة التدريبية.
				33%	67%	قدّمت الجلسات مساهمة مهمّة وساعدت في تحسين المعرفة الأساسية حول المواضيع التي تمّت تغطيتها.
				27%	73%	كان محتوى كل جلسة واضحاً ومهيكلأ بشكل جيد.
				33%	67%	كان الوقت المخصّص للورشة التدريبية ولكل جلسة مناسباً.
	7%			47%	47%	كان هناك وقت كاف للمناقشة التفاعليّة.
				33%	67%	كانت جودة العروض في مستوى توقعاتي.
				33%	67%	كان أسلوب العرض والإشراف على الجلسات تفاعلياً وجذاباً.

عنوان الجلسة	ضعيف	متوسط	جيد	ممتاز
أ الجلسة الأولى: تقديم عام حول تربية الأبقار في شربان		7%	20%	73%
ب الجلسة الثانية: المبادئ الأساسية لتغذية الأبقار			27%	73%
ت الجلسة الثالثة: الحاجيات الغذائية للأبقار			33%	67%
ث الجلسة الرابعة: تجارب حقلية لتحسين عملية تغذية لأبقار وضمان جودة الحليب		7%	33%	60%

لا أعرف	لا أوافق بشدة	لا أوافق	محايد	أوافق	أوافق بشدة	أسئلة تنظيمية
				53%	47%	تلقيت دعوة المشاركة في الوقت المناسب.
				47%	53%	تلقيت وثائق/عروض تقديمية أساسية تحضيراً للورشة في الوقت المناسب.
				47%	53%	كانت الورشة التدريبية منظمة ومهيكلّة بشكل جيد.
				47%	53%	كان هناك توضيح للأمور بشكل بسيط ومفهوم.
				47%	53%	تمت إدارة الورشة بنجاحة (البداية والنهاية في الموعد).
				47%	53%	كان مكان انعقاد الورشة مناسباً.

1) بعد مشاركتك في هذه الدورة التدريبية، هل تمّ حصول الدّراية واكتساب المعارف اللازمة لتحسين تغذية ابقارك وجودة حليبك؟	
نعم	93%
لا	7%
أ. لا يزال لديك نقص في اكتساب بعض المهارات العمليّة اللازمة	
أ. صعوبة الحصول على الأعلاف	1
ب. غلاء الاعلاف اللازمة لضمان تغذية سليمة للأبقار	1
ج. غياب التأطير والدعم المادي من طرف الشركة التعاونية	

مقترح آخر	
2) هل ترغبين مستقبلاً في الاستثمار في تطوير قطيعك؟	
93%	نعم
7%	لا
1	أ. غياب التمويلات
1	ب. تعقيد وطول الإجراءات الإدارية للحصول على قرض لزيادة عدد الأبقار.
1	ج. شروط الحصول على القرض لا تأخذ بعين الاعتبار البعد الجنساني وخاصة فيما يتعلق بواقع المرأة الريفية.
	د. نسبة فائدة القرض مرتفعة و/أو مدة استرجاعه قصيرة.
	مردودية المشروع صارت ضعيفة لغلاء الأسعار وعدم توفر الاعلاف
	مقترح آخر:
3) هل أنت قادرة بعد مشاركتك في هذه الدورة التدريبية، على القيام بريادة الأعمال حسب نهج متكامل ومندمج، حسب منظور الاستدامة، يربط بين الاستثمار المراد القيام به والنشاط المدرّ للدخل المراد بعثه أو تنميته؟	
13	نعم
1	لا
	أ. عدم المامك بجوانب النهج المتكامل والمندمج (يربط بين الاستثمار المراد القيام به والنشاط المدرّ للدخل المراد بعثه أو تنميته، حسب منظور مستدام) أو ببعض من جوانبه.
1	ب. عدم المامك بمنظور الاستدامة.
	ج. عدم المامك بمفهوم الترابط بين الماء والطاقة والغذاء.
	مقترح آخر:

الخاتمة

أعربت جميع المشاركات عن استفادتهن من هذا التدريب، وكذلك اتفقن على أن ريادة الأعمال وبعث المشاريع والانتصاب للحساب الخاص يمكن أن يمثلوا حلولاً لبطالة أصحاب الشهادات وأيضاً مصدراً للرزق لبقية النساء الريفيات في النفايات. لكنهن اتفقن على غياب التأطير والمعلومة، بالإضافة إلى التعقيدات الإدارية وارتفاع كلفة الاستثمار الأولي وهي عوامل حالت دون التمتع بامتيازات الدولة وأيضاً التمويلات الصغرى التي يمكن أن توفرها مؤسسات القروض الصغرى.

المرفقات

المرفق عدد 1

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)
بالشراكة مع

المندوبية العامة للتنمية الجهوية (CGDR) والوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة (ANME)

ورشة تدريبية حول بناء قدرات المرأة الريفية في مجال تربية الأبقار في منطقة النقاتية

– شربان

شربان، المهديّة، الجمهورية التونسية
2 و 3 يونيو/حزيران 2021

البرنامج

اليوم الأول: الأربعاء، 2 يونيو/حزيران 2021	
التسجيل	09:00-08:30
الجلسة الافتتاحية: كلمات ترحيبية: – السيد محسن غرس الله، رئيس الخلية الترابية للإرشاد الفلاحي في شربان – السيد خالد بدوي، مستشار محلي لدى الإسكوا، تقديم مشروع "REGEND" وأهدافه وأنشطته ذات العلاقة بالمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة وريادة الأعمال في الوسط الريفي من خلال تطبيقات الطاقات المتجددة صغيرة السعة.	09:30-09:00
التعريف بالمشاركين	
الجلسة الأولى: تقديم عام حول تربية الأبقار في شربان السيد محسن غرس الله، مهندس إنتاج حيواني، رئيس خلية الإرشاد الفلاحي في شربان	11:00-09:30
• تربية الأبقار في شربان • مشاكل قطاع تربية الأبقار في شربان • النقاط الأساسية لإنجاح مشروع تربية الأبقار • دور المرأة الريفية في إنجاح مشروع تربية الأبقار • العلاقة بين الغذاء والإنتاجية	
أسئلة وأجوبة	
استراحة	11:30-11:00

<p>الجلسة الثانية: المبادئ الأساسية لتغذية الأبقار السيدة لمياء حسيون، مهندسة إنتاج حيواني، ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى</p> <ul style="list-style-type: none"> • التعرف على خاصيات الجهاز الهضمي لدى البقرة • التعرف على الحاجيات الغذائية اليومية والسنوية للبقرة • أهم العوامل المؤثرة على القدرة الاستهلاكية والإنتاجية للبقرة • المواد الأساسية المستعملة في تغذية الأبقار • الحاجيات اليومية والسنوية للبقرة <p>أسئلة وأجوبة</p>	14:30-11:30
اليوم الثاني: الخميس 3 يونيو/حزيران 2021	
<p>الجلسة الثالثة: الحاجيات الغذائية للأبقار السيدة لمياء حسيون، مهندسة إنتاج حيواني، ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى</p> <ul style="list-style-type: none"> • حاجيات البقرة: مرحلة النمو، ومرحلة الحمل، ومرحلة إنتاج الحليب • التغذية المناسبة لكل مرحلة • أهم الزراعات العلفية: تحقيق توازن غذائي بين البروتينات والطاقة • تركيب الأعلاف: نماذج غذائية • الحدود القصوى لاستعمال بعض الأعلاف • العلاقة بين الغذاء وصحة البقرة • العلاقة بين الغذاء والإنتاجية كماً وكيفاً • الأمراض الناجمة عن سوء التغذية وكيفية تفاديها • الطرق السليمة لتربية الأبقار من الولادة إلى الولادة التالية <p>أسئلة وأجوبة</p>	11:30-09:00
استراحة	12:00-11:30
<p>الجلسة الرابعة: تجارب حقلية لتحسين عملية تغذية الأبقار وضمان جودة الحليب</p> <ul style="list-style-type: none"> • تجارب تطبيقية لتغذية الأبقار والعناية بها • تهيئة الاسطبل للأبقار • إجراءات الحماية أثناء عملية الحليب • نصائح للمحافظة على جودة الحليب <p>أسئلة وأجوبة</p>	14:30-12:00
ختام الدورة التدريبية واسناد شهادات المشاركة	15:00-14:30

المرفق (2)

قائمة أسماء المشاركين في الورشة التدريبية

أمال بن حسن	1
عائشة فرح	2
نجلاء بنور	3
حياة سيدي أحمد	4
سوسن الحاج محمد	5
هدى بن سالم	6
ليلى حدوقة	7
حبيبة بو عطية	8
الزينة بو عطية	9
فاطمة القاسمي	10
أسماء عمران	11
شافية الفرجاني	12
راضية بن الحاج محمد	13
فتحية بوقطيف	14
ريم خميلة	15
سعاد الوحيشي	16