



## دورة تدريبية في الثروة الحيوانية وصحة الحيوان وصناعات الالبان

هذا البرنامج عبارة عن ثلاث دورات تدريبية قصيرة (ثروة حيوانية وصحة حيوان وصناعات الالبان) مدمجة ومتداخلة في دورة تدريبة واحدة مدتها ٦ ايام

بعد نهاية الدورة سيكون المتدرب ملم بالمهارات والمعارف التالية:

### الثروة الحيوانية:

- فوائد الحيوانات للإنسان وأهمية الحيوانات في نواحي الحياة اليومية
- مواصفات السلالات الحيوانية اليمنية (ماعز, اغنام، ابقار، جمال، ....الخ)
  - المعرفة بالعمليات في المزرعة التي يقوم بها المربين للثروة الحيوانية
    - أهمية مساكن الحيوانات وطرق الايواء
    - مواسم انتاج الحليب عند الأغنام والماعز
      - طرق رعاية الحوامل والمواليد
    - أنواع الاعلاف الموجودة بالمنطقة التي يعيش بها المتدرب
      - الأعلاف السائلة والمركزة
      - طرق عمل الخلطات العلفية والمكعبات العلفية
        - التعرف على برامج واوقات التغذية

## صحة الحيوان

- الاهتمام بصحة الحيوان والمحافظة على الثروة الحيوانية وطرق تكاثرها.
  - الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان والوقاية منها.
  - علامات الحيوانات المريضة والسليمة من خلال الأعراض بالمشاهدة.
    - أهم أمراض الحيوان المنتشرة في اليمن.
    - كيفية التصرف عند مواجهة المتدرب لبعض الحالات الطارئة
      - أعراض بعض الأمراض والحالات الشائعة
      - التعرف على بعض الأدوات الطبية البيطرية.
        - تنفيذ بعض العمليات المزرعية.

#### صناعات الالبان

- تعریف المستفیدین بطرق الانتاج النظیف
- تعريف المستفيدين بالاشتراطات الصحية لإنتاج ألبان ذات جودة عالية
- تعريف المستفيدين بطرق تصنيع بعض منتجات الالبان والتطبيق العملي معاهم
  - صناعة لجبن البلدي
    - صناعة الزبادي
      - صناعة اللبنة
  - صناعة السمن البلدي
  - تعریف المستفیدین بطرق حفض منتجات الالبان المختلفة
    - تحسين طريقة صناعة الجبن البلدي

الالوان مدرب/ مدربة تغذية حيوان مدرب/ مدربة البان مدرب/ مدربة صحة حيوان

# البرنامج اليومي ينفذ عن طريق ثلاثة مدربين (مدرب/ مدربة تغنية حيوان، مدرب/ مدربة البان و مدرب/ مدربة صحة حيوان)

المعينات (الوسائل والأدوات)	الوقت (دقيقة)	القائم بالمهمة		النشاط / طرق التدريب	الدورة الثانية	1 AM 2 11	اليوم والتاريخ	
		الدورة الثانية	الدورة الاولى		الدورة النابية	الدورة الاولى		
	۲.				الافتتاح.			
- ورق فلیب شارت.	٩.			- محاضرات نقاشية	البان	تربية وتغذية الحيوان		
- حامل فليب شارت				- العرض الإيضاحي	• أهمية تربية ورعاية	<ul> <li>أهمية تربية ورعاية الحيوانات الزراعية.</li> </ul>		
<ul> <li>أقلام ماركر ملونة.</li> </ul>					الحيوانات الزراعية.	<ul> <li>الأعمال الموسمية.</li> </ul>		
- جهاز عرض					<ul> <li>مقدمة عن الالبان</li> </ul>		<b>4</b>	
وكمبيوتر					<ul> <li>أهمية منتجات الإلبان.</li> </ul>		اليوم الأول	
	۲.		استراحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					
	11.			<ul> <li>محاضرات نقاشیة</li> </ul>	صحة الحيوان	أهمية مساكن الحيوانات وطرق الإيواء	:	
				- العرض الإيضاحي	• أهمية تربية ورعاية	<ul> <li>الشروط العامة لإنشاء زريبة المجترات</li> </ul>	•	
					الحيوانات الزراعية.	الصغيرة.		
- ورق فليب شارت.					• علامات الصحة والمرض	<ul> <li>المواصفات الفنية والصحية المطلوبة</li> </ul>		
- حامل فليب شارت					وطرق الفحص الخارجي	لزريبة المجترات الصغيرة. (مكونات و		
<ul> <li>أقلام ماركر ملونة.</li> </ul>					للحيوان.	تصميم الزريبة)		
- جهاز عرض	11.			- محاضرات نقاشية	البان	الاستفادة من المخلفات الزراعية والصناعية في		
وكمبيوتر				- العرض الإيضاحي	النظافة الشخصية والصحة	التغذية	٦	
صور توضيحية					أثناء الحلابة وأثناء الإنتاج		اليوم الثاني	
	۲.		استراحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					
	11.			. محاضرات نقاشية	البان	صحة الحيوان	•	
				- العرض الإيضاحي		<ul> <li>أهمية تربية ورعاية الحيوانات الزراعية.</li> </ul>		

				طرق التصنيع لمنتجات الالبان	علامات الصحة والمرض وطرق الفحص الخارجي	
				المختلفة	للحيوان.	
	11.		- محاضرات نقاشية	صحة حيوان	البان	
			- العرض الإيضاحي.	أهم الأمراض المنتشسرة في اليمن	<ul> <li>أهمية تربية ورعاية الحيوانات الزراعية.</li> </ul>	
- ورق فليب شارت. - ١١ فليب شارت.			- -	وطرق الوقاية والعلاج	<ul> <li>مقدمة عن الالبان</li> </ul>	
- حامل فلیب شارت أقلام الكورات					<ul> <li>أهمية منتجات الالبان</li> </ul>	عَ ا
- أقلام ماركر ملونة. - جـهاز عـرض	۲.	<u>'</u>		تراحــــــــــة	اسا	اليوم الثالث
وكمبيوتر	11.		محاضرات نقاشية	صحة حيوان	تغذية حيوان	1
<i>y-y</i> y			- العرض الإيضاحي.	اهمية معرفة الامراض	طرق تحضير القوالب العلفية باستخدام الاعلاف	
				المشـــتركـة بين الانســان	الجافة واضافة عناصر معدنية لتحسين كفاءته	
				والحيوان	الغذائية	
	11.		محاضرات نقاشية	صحة حيوان	البان	
			العرض الإيضاحي	طرق إعطاء العلاج	النظافة الشخصية والصحة أثناء الحلابة وأثناء	
- ورق فليب شارت.				اهمية معرفة الامراض المشتركة	الإنتاج	
- ورق طیب شارت - حامل فلیب شارت				بين الإنساني والحيوان		_
- اقلام ماركر ملونة.				أهم الأدوية والأدوات الواجب		3
- محروت ملونة. - كروت ملونة.				توفرها لدى المربين		اليوم الرابع
- جهاز عرض	۲.		* *	تراحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	AN)	Ē
وكمبيوتر	11.		محاضرات نقاشية	تربية وتغذية الحيوان	البان	
3 3 3			- العرض الإيضاحي	• أهمية تربية ورعاية	طرق التصنيع لمنتجات الالبان	
				الحيوانات الزراعية	طرق الحفظ والتغليف لمنتجات الالبان	
				• الأعمال الموسمية.		
- ورق فليب شارت.	١١.		- محاضرات نقاشية	أهمية مساكن الحيوانات وطرق	صحة حيوان	
- حامل فليب شارت			- العرض الإيضاحي	الإيواء	طرق إعطاء العلاج	<b>5</b> .
- أقلام ماركر ملونة.				<ul> <li>الشروط العامة لإنشاء</li> </ul>	اهمية معرفة الامراض المشتركة بين الانسان	اليوم
- كروت ملونة <u>.</u>				زريبة المجترات الصغيرة.	والحيوان	الخامس
- جهاز عرض				المواصفات الفنية والصحية	أهم الأدوية والأدوات الواجب توفرها لدى المربين	3
وكمبيوتر				المطلوبة لزريبة المجترات الصغيرة.		,
				(مكونات و تصميم الزريبة)		

	۲.			تراحــــــة	ul .		
	11.		<ul> <li>محاضرات نقاشیة</li> </ul>	تغذية حيوان	طرق التصنيع لمنتجات الالبان		
			- العرض الإيضاحي	أدارة الموارد العلفية وتغذية الحيوان	طرق الحفظ والتغليف لمنتجات الالبان		
			•	التعريف بالأنواع العلفية المستخدمة			
				في تغدية الحيوان			
				التعريف بأهمية تقديم التغذية الجيدة			
				من الأعلاف المركزة المكملة لتجنب			
- ورق فليب شارت. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				المشاكل الصحية.			
				الاستفادة من المخلفات الزراعية			
- حامل فلیب شارت				والصناعية في التغذية			
- أقلام ماركر ملونة.				طرق تحضير القوالب العلفية			
- كروت ملونة				باستخدام الأعلاف الجافة			
- جـهاز عـرض وكمبيوتر	٩.		- محاضرات نقاشية	تغذية حيوان	صحة حيوان		
			- العرض الإيضاحي	مواصلة طرق تحضير القوالب	أهم الأمراض المنتشرة في اليمن وطرق الوقاية		
				العلفية باستخدام الاعلاف	والعلاج	=	
				الجافة واضافة عناصر معدنية	اهمية معرفة الامراض المشتركة بين الانسان	ليوم	
				لتحسين كفاءته الغذائية	والحيوان	7	
1	۲.	استراحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					
	٩.		. محاضرات نقاشية	طرق التصنيع لمنتجات الالبان	أهم الأدوية والأدوات الواجب توفرها لدى المربين	J .	
			- العرض الإيضاحي	طرق الحفظ والتغليف لمنتجات			
				الالبان			
- استمارات قیاس			- قياس معارف المشاركين.	- قياس الأثر التدريبي على معارف	تقييم البرنامج التدريبي	تام	
معارف.	٤.	ريبي.	- استمارة تقييم البرنامج التد	المشاركين.			
- استمارات قياس الأثر				- تقييم للمدربين والجانب التنظيمي	<ul> <li>توزيع الدليل المرجعي للدورة.</li> </ul>		
التدريبي.				للبرنامج التدريبي	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
- المادة التدريبية							