

令和3年度 家畜人工授精（めん羊及び山羊）に関する講習会実施計画

1. 期 日 令和3年11月15日(月)～12月3日(金)

2. 場 所 独立行政法人 家畜改良センター十勝牧場

住 所 〒080-0572 北海道河東郡音更町駒場並木8番地1

TEL 0155-44-2131

FAX 0155-44-2215

3. 講習会日程

月日(曜日)	時間	科目	内容
11月15日 (月)	8:50 ~ 9:00	開講式	
	9:00 ~ 12:00	家畜の飼養管理(3時間)	1 家畜に対する環境の影響 2 畜舎等畜産施設の種類及び特性 3 一般的飼養管理方法
	13:00 ~ 17:00	畜産概論(4時間)	1 我が国畜産の沿革及び特徴 2 家畜の主要品種の特徴 3 主要畜産物(乳・肉等)の生産に関与する要因 4 家畜飼養管理とアニマルウェルフェア
11月16日 (火)	9:00 ~ 12:00	家畜の審査 (実習:7時間)	1 家畜の体尺測定
	13:00 ~ 17:00		2 体型審査
11月17日 (水)	9:00 ~ 12:00	家畜の栄養(3時間)	1 家畜における消化及び吸収の仕組み 2 飼料の種類及び特性 3 飼料の配合及び給与
	13:00 ~ 18:00	関係法規(5時間)	1 家畜改良増殖法 2 家畜遺伝資源に係る不正競争の防止に関する法律 3 家畜伝染病予防法 4 獣医師法
11月18日 (木)	9:00 ~ 12:00	繁殖生理(13時間) 種付けの理論(4時間)	1 繁殖機能に係るホルモン及び神経
	13:00 ~ 18:30		2 性ホルモンの種類及び作用
11月19日 (金)	9:00 ~ 12:00		3 繁殖の周期性及び性成熟
	13:00 ~ 18:30		4 発情周期に伴う生殖器及び行動の変化 5 受精及び受精卵の発育 6 胚、胎児の発育及び妊娠による母体の変化 7 分娩の経過及び分娩後の繁殖機能 8 射精の機序 9 繁殖障害の概念及び原因
11月20日 (土)	9:00 ~ 12:00	精子生理(7時間)	1 雌生殖器内における精子及び卵子の移動及びその機能の変化 2 授精(交配)適期
	13:00 ~ 17:00		1 精液量及び精子数並びに精液の理化学的性状 2 精子の形態及び構造 3 精子の機能 4 精液性状及び精子機能に関与する要因
11月22日 (月)	8:00 ~ 12:00	家畜の飼養管理(実習:4時間)	1 家畜の取扱い及び家畜の手入れ 2 畜舎等畜産施設の管理及び取扱い 3 飼料給与
	13:00 ~ 20:00	人工授精及び家畜人工授精 用精液の保存(17時間)	1 人工授精技術の発展の歴史 2 人工授精の意義及び得失 3 精液の採取 4 精液及び精子の検査 5 保存液の特性及び精液の希釈 6 精液の液状保存及び凍結保存 7 精液の注入 8 人工授精用具等の種類及び特性 9 消毒の原理及び方法
11月23日 (火)	9:00 ~ 12:00		
11月24日 (水)	9:00 ~ 12:00	家畜の育種(7時間)	1 家畜の遺伝の原理 2 家畜の主要形質の遺伝 3 家畜の選抜方法及びその特徴 4 家畜の交配方法及びその特徴 5 能力検定 6 家畜の登録制度
	13:00 ~ 17:00		
11月25日 (木)	9:00 ~ 12:00	生殖器解剖(5時間)	1 生殖器の形態及び機能 2 精子形成及び卵子形成
	13:00 ~ 19:00	生殖器解剖(実習:4時間)	生殖器の解剖
11月26日 (金)	9:00 ~ 12:00	精液精子検査法	精液及び精子の検査法
	13:00 ~ 18:00	(実習:8時間)	
11月27日 (土)	9:00 ~ 12:00	発情鑑定 (実習:6時間)	発情の見及び鑑定
	13:00 ~ 16:00		
	16:00 ~ 18:00		
11月29日 (月) ～ 12月2日 (木)	9:00 ~ 12:00	人工授精及び家畜人工授精 用精液の保存 (実習:45時間)	1 精液の採取法 2 保存液の調整及び精液の希釈法 3 精液の液状保存法及び凍結保存法 4 精液の注入法 5 人工授精用具等の取扱い 6 消毒の方法 7 人工授精関係帳簿及び証明書の記載方法
	13:00 ~ 20:00		
12月3日 (金)	9:00 ~ 12:00	修業試験	
	13:00 ~ 17:00		

※日程・講師・内容等は都合により変更されることがあります。