

(別添)

令和8年度 馬の家畜人工授精に関する講習会実施計画

1. 期 日 令和8年6月29日(月)～7月17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	研 修 内 容
6月29日 (月)	8:50～9:00	開講式	
	9:00～12:00 13:00～15:00	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
	15:00～19:00	生殖器解剖【実習】 (4時間)	1. 生殖器の解剖
6月30日 (火)	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
7月1日 (水)	9:00～12:00 13:00～19:00	繁殖生理 (神経・内分泌及び雌繁殖生理) (13時間)	1. 繁殖機能に係るホルモン及び神経 2. 性ホルモンの種類及び作用 3. 繁殖の周期性及び性成熟 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
7月2日 (木)	9:00～13:00		
	14:00～18:00	種付けの理論(妊娠と分娩) (4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

(別添)

月日 (曜日)	時間	科目	研修内容
7月3日 (金)	8:00~12:00 13:00~16:00	家畜の育種 (7時間)	1. 家畜の遺伝原理 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
	16:00~20:00	畜産概論 (4時間)	1. 我が国畜産の沿革と特徴 2. 家畜の主要品種の特徴 3. 主要畜産物(乳・肉等)の生産に関する要因 4. 家畜飼養管理とアニマルウェルフェア
7月4日 (土)	9:00~12:00 13:00~17:00	精子生理(雄繁殖生理) (7時間)	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する要因
7月6日 (月)	9:00~12:00 13:00~18:00	家畜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. 人工授精用器具等の種類及び特性 9. 消毒の原理及び方法
7月7日 (火)	8:00~12:00 13:00~18:00		
7月8日 (水)	8:00~12:00 13:00~15:00	発情鑑定【実習】 (6時間)	1. 発情の発見及び鑑定
	15:00~18:00	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
7月9日 (木)	8:00~12:00 13:00~16:00	家畜の審査【実習】 (7時間)	1. 家畜の体尺測定 2. 体型審査

(別添)

月日 (曜日)	時間	科目	研修内容
7月9日 (木)	16:00~18:00	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
7月10日 (金)	8:00~10:00		
	10:00~12:00 13:00~18:00	精液精子検査法【実習】 (8時間)	1. 精液及び精子の検査法
7月11日 (土)	9:00~10:00		
	10:00~12:00 13:00~18:00	家畜人工授精および 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希釈法 3. 精液の液状保存及び凍結保存法 4. 精液の注入法 5. 人工授精用器具等の取扱い 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
7月13日 (月)	9:00~12:00 13:00~18:00		
7月14日 (火)	8:00~12:00 13:00~18:00	家畜人工授精および 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希釈法 3. 精液の液状保存及び凍結保存法 4. 精液の注入法 5. 人工授精用器具等の取扱い 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
7月15日 (水)	8:00~12:00 13:00~18:00		
7月16日 (木)	8:00~12:00 13:00~18:00	家畜人工授精および 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希釈法 3. 精液の液状保存及び凍結保存法 4. 精液の注入法 5. 人工授精用器具等の取扱い 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
	7月17日 (金)		
13:00~15:00		修業試験	

日程・内容等は都合により変更されることがあります。