

平成29年度馬の家畜人工授精に関する講習会実施計画

1. 期 日 : 平成29年7月5日(水)～平成29年7月21日(金)
2. 主 催 : 独立行政法人 家畜改良センター十勝牧場
3. 場 所 : 独立行政法人 家畜改良センター十勝牧場
〒080-0572 北海道河東郡音更町駒場並木8-1
4. 受講者 : 馬の人工授精師としての技術を習得しようとする者(概ね15名程度を予定)
5. 受講費 : テキスト代 9,720円(家畜人工授精講習会テキスト8,100円、馬人工授精マニュアル1,620円)

※なお、都合により日程及び講師が変更になる場合があります。

月 日(曜日)	時 間	科 目	研 修 内 容	講 師	備 考
7月5日 (水曜日)	8:30～9:00	開 講 式			
	9:00～13:00	1. 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)の生産に関与する要因 4. 家畜飼養管理とアニマルウェルフェア		
	14:00～17:00	2. 関係法規 (3時間)	1. 家畜改良増殖法 2. 家畜伝染病予防法 3. 獣医師法		
7月6日 (木曜日)	8:00～16:00	3. 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		
	16:00～19:00	4. 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		
7月7日 (金曜日)	8:00～11:00	5. 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		

月日(曜日)	時間	科目(専門)	研修内容	講師	備考
7月7日 (金曜日)	11:00~20:00	6. 繁殖生理 (神経・内分泌及び雌 繁殖整理) (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		
7月8日 (土曜日)	8:00~14:00	7. 生殖器解剖 (5時間)	8. 射精の機序 9. 繁殖障害の概念及び原因		
	14:00~19:00		1. 生殖器の形態及び機能 2. 精子形成及び卵子形成		
7月10日 (月曜日)	8:00~12:00	8. 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		
	13:00~20:00	9. 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11日 (火曜日)	8:00~19:00	10. 人工授精 (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		
7月12日 (水曜日)	8:00~16:00		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		

月日(曜日)	時 間	科 目 (実習)	研 修 内 容	講 師	備 考
7月13日 (木曜日)	8:00~12:00	15. 生殖器解剖 (4時間)	生殖器の解剖		
	13:00~19:00	12. 発情鑑定 (6時間)	発情の発見及び鑑定		
	19:00~20:00	13. 精液精子検査法 (8時間)	精液及び精子の検査法		
7月14日 (金曜日)	8:00~16:00				
7月15日 (土曜日)	16:00~19:00	14. 家畜の審査 (7時間)	1. 家畜の体尺測定 2. 体型審査		
	8:00~12:00	11. 家畜の飼養管理 (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		
	13:00~17:00				
7月17日 (月曜日)	8:00~19:00	16. 人工授精 (45時間)	1. 精液の採取法		
7月18日 (火曜日)	8:00~19:00		2. 保存液の調整及び精液希釈法		
7月19日 (水曜日)	8:00~19:00		3. 精液の液状保存及び凍結保存法		
7月20日 (木曜日)	8:00~19:00		4. 精液の注入法		
7月21日 (金曜日)	8:00~12:00		5. 人工授精用器具等の取扱い		
			6. 消毒の方法		
	13:00~		7. 人工授精関係帳簿及び証明書の記載方法		
			修業試験		