

## 別添

### 令和7年度 家畜人工授精(山羊及びめん羊)に関する講習会実施計画

1 期日 令和7年11月10日(月)～11月28日(金)  
 2 場所 独立行政法人 家畜改良センター茨城牧場長野支場  
 住所 〒385-0007 長野県佐久市新子田2029-1  
 電話 0267-67-2501 FAX 0267-68-4743

3 受講者数 10名程度

月日		時間	科目	内容
11月10日	月	8:45～	開講式	
		9:00～12:00	[学科・一般] 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
		13:00～16:00	[学科・一般] 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
11月11日	火	8:00～10:00	[学科・一般] 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
		10:00～12:00		3. 家畜伝染病予防法 4. 獣医師法
		13:00～14:00		
		14:00～18:00	[学科・一般] 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)の生産に関する要因 4. 家畜の飼養管理とアニマルウェルフェア
11月12日	水	8:00～12:00	[実習] 家畜の審査 (7時間)	1. 家畜の体尺測定 2. 体型審査
		13:00～16:00		
		16:00～18:00	[実習] 発情鑑定 (6時間)	発情の発見及び鑑定
11月13日	木	8:00～12:00	[実習] 家畜の飼養管理 (4時間)	
		13:00～17:00		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
11月14日	金	9:00～12:00 13:00～17:00	[学科・一般] 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
11月15日	土	8:00～12:00 13:00～14:00	[学科・専門] 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
		14:00～18:00	[実習] 生殖器解剖 (4時間)	生殖器の解剖
11月16日	日			

月日		時間	科目	内容
11月17日	月	9:00~12:00 13:00~17:00	[学科・専門] 精子生理 (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与する要因
11月18日	火	8:00~12:00 13:00~18:00	[学科・専門] 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
11月19日	水	8:00~12:00	[実習] 精液精子検査法 (8時間)	精液及び精子の検査法
		13:00~18:00		
11月20日	木	9:00~12:00	[実習] 家畜人工授精及び家畜人工授精用精液の保存 (45時間)①	1. 精液の採取法 2. 保存液の調製及び精液の希釀法 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
	木	13:00~18:00		
11月21日	金	8:00~12:00 13:00~19:00	[実習] 家畜人工授精及び家畜人工授精用精液の保存 (45時間)①	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
11月22日	土	8:00~12:00 13:00~19:00		
11月23日	日			
11月24日	月	8:00~12:00	[学科・専門] 種付けの理論 (4時間)	1. 人工授精技術の発達の歴史 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釀 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
		13:00~18:00		
11月25日	火	8:00~12:00 13:00~18:00	[学科・専門] 家畜人工授精及び家畜人工授精用精液の保存 (17時間)	1. 精液の採取法 2. 保存液の調製及び精液の希釀法 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
		9:00~12:00		
11月26日	水	13:00~19:00	[実習] 家畜人工授精及び家畜人工授精用精液の保存 (45時間)②	1. 精液の採取法 2. 保存液の調製及び精液の希釀法 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
		8:00~12:00 13:00~19:00		
11月27日	木	8:00~12:00 13:00~19:00		
11月28日	金	8:00~12:00 13:00~	修業試験	