

令和7年11月6日  
独立行政法人 家畜改良センター茨城牧場長野支場

## 家畜人工授精講習会（山羊・めん羊）の開催

～山羊・めん羊の人工授精師を目指して～

独立行政法人 家畜改良センター茨城牧場長野支場では、家畜人工授精講習会（山羊・めん羊）を下記により開催いたします。

人工授精技術は、能力の高い家畜を効率的に増殖させることができる畜産業にとって不可欠な技術です。

当場では、山羊・めん羊の人工授精師を養成することを目的として、本講習会を3年ごとに開催しており、家畜改良センター内外から講師を招き、山羊・めん羊の人工授精に関する理論と実技の講習を実施しています（実習は山羊を用います）。

本講習会において、必要科目を受講し修業試験に合格した者は、都道府県知事への申請を通じて国家資格である家畜人工授精師の免許（山羊・めん羊）を取得することができます。

講習会は、前半は座学が中心になりますが、後半は実際に山羊を用いた実習になります。  
取材のお申し込みについては、問い合わせ先までご連絡ください。

### 記

#### 1 開催期間

令和7年11月10日（月）から11月28日（金）  
詳しい日程等は別紙をご覧下さい。

#### 2 開催場所

独立行政法人 家畜改良センター茨城牧場長野支場

#### 【問い合わせ先】

独立行政法人 家畜改良センター茨城牧場長野支場  
〒385-0007 長野県佐久市新子田 2029-1  
担当者：種苗業務課 早坂、岡部、大野  
電話：0267-67-2501（代表）  
FAX：0267-68-4743  
URL：<https://www.nlbc.go.jp/nagano/>  
～日本の畜産 改良と技術で育てます～

## 別紙

### 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		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
		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
11月26日	水	9:00~12:00		
		13:00~19:00		
11月27日	木	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)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		
11月28日	金	13:00~	修業試験	