

令和6年度家畜人工授精及び家畜体内受精卵移植に関する講習会講師名簿

学科	科目	時間		所属	職	氏名	
		必須	配分				
学科	体内受精卵移植概論	①体内胚移植の沿革と制度	8	2	畜産研究所	次長	児玉 英樹
		②胚移植の意義損失・家畜育種		2			
		③体内胚の採取、処理および移植		4			
	受精卵の生理及び形態	①細胞の構造、生理および病理	16	4	畜産研究所 家畜育種研究室	室長	茂呂 勇悦
		②細胞および卵子の発育		4			
		③胚の発生		4	畜産研究所 外山畜産研究室	首席専門研究員兼室長	山口 直己
		④胚のエネルギー物質代謝		4			
	体内受精卵の処理及び保存	①ドナーの検査	16	2	畜産研究所 種山畜産研究室	室長	今野 一之
		②胚の回収		4			
		③胚の取り扱いと保存		2			
④胚の検査		3		畜産研究所 家畜育種研究室	専門研究員	池原 遊人	
⑤胚の凍結保存		3					
⑥微生物による汚染とその防止法		2					
受精卵の移植	①胚移植の概略	8	2	畜産研究所 家畜育種研究室	専門研究員	池原 遊人	
	②胚に関する要因		2				
	③レシピエントに関する要因		2				
	④移植技術に関する要因		2				
実習	体内受精卵の処理及び保存	①検査・処理器具の取り扱い（滅菌・洗浄）	50	8	畜産研究所 種山畜産研究室 畜産研究所	室長 次長	今野 一之 昆野 勝
		②顕微鏡の取り扱いおよび記録		8			
		③体内胚の採取		10	畜産研究所 畜産研究所 家畜育種研究室	次長 専門研究員	児玉 英樹 池原 遊人
		④胚の回収		8			
		⑤胚の品質判定		8	畜産研究所 外山畜産研究室	首席専門研究員兼室長	山口 直己
		⑥胚の保存（凍結保存）		8			
		受精卵の移植		①レシピエントの選定	26	8	畜産研究所 畜産研究所 家畜育種研究室
	②胚移植器具の滅菌、消毒と取り扱い		2	岩手県立農業大学校 (畜産研究所 家畜育種研究室)		准教授 (室長)	
	③レシピエントの準備		4				(畜産研究所 外山畜産研究室) (畜産研究所 種山畜産研究室)
	④凍結胚の融解技術		4	"		(室長)	
	⑤胚の移植		4				
	⑥家畜受精卵移植関係帳簿及び証明書の記載方法		4	畜産課		主任主査	藤村 和哉

※（ ）は実習サポート