www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Ветеринария факультети факультети
Ветеринария
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
VET-555	КӨБӨЙҮҮ БИОТЕХНОЛОГИЯСЫ	REPRODÜKTİF BİYOTEKNOLOJİ	9	0 + 2	1	1

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Курстун мугалими	Проф.док. Али Ришванлы
Курстун тили	Түркчө
Жардамчылар	-Жок
Аудитория	Klinik derslik
Курстун максаты	-Көбөйүү биотехнологиясы тармагынын негизги түшүнүктөрүн берүү жана ветеринардык врач тармагында колдонула турганын көрсөтүү, кээ бир биотехнологиялык ыкмалардын өлкөдө малчылыктын өнүгүүсүндө кандай практика тармактарында колдонула турганын аныктоо.

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**
1	1. Doğum ve infertilite, Alaçam, E.,Medisan, Ankara, 2002 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Semacan, A.,Medipres, Malatya 2013 3. Arthur'sVeterinaryReproductionandObstetrics, Noakes, D.E., Parkinson, D.J., England, G.C.W., W.B. SaundersCompan	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар	
1	Көбөйүү биотехнологиясы тармагындагы негизги түшүнүктөрдү билүү, эмбрион жалгаштыруу иш тажрыйбаларын жасай алуу

Курстун планы	
Апта	**Темасы**
1. Апта	Көбөйүү биотехнологиясынын аныктамасы, иштөө тармактары
2. Апта	Гаметогенез
3. Апта	Эмбрион жалгаштыруу
4. Апта	Касапканадан алынган материалдардан ооцит алууда колдонулган ыкмалар
5. Апта	Тирүү айбандардан ооцит жана эмбрион алуу ыкмалары
6. Апта	Жетилбеген ооциттердин лабораториялык шарттарда жетилтүү
7. Апта	Интрацитоплазмалык сперма иньекциясынын протоколу
8. Апта	Эмбриондордун өнүгүү этаптарына карап классификациясы
9. Апта	Пробирка ичинде уруктандыруудан кийин эмбриондордун өөрчүүсүнүн улануусу үчүн колдонулган чөйрөлөр
10. Апта	Криопрезервация аныктамасы, артыкчылыктары жана криопрезервацияда колдонулган ыкмалар
11. Апта	Ооцит жана эмбриондордун криопрезервациясы, ооцит тканынын криопрезервациясы
12. Апта	Эмбриондун жынысын аныктоо, артыкчылыгы жана жыныс аныктоодо колдонулган ар кандай ыкмалар
13. Апта	Трансген деген эмне? Трансгендик айбан өндүрүү артыкчылыгы
14. Апта	Биотехнологияда өзөктүк клетка
15. Апта	Клондоо деген эмне? Негизги колдонуу мүмкүнчүлүктөрү
16. Апта	Жалпы кайталуу жана этикалык талкулоо

Баалоо			
Баалоо каражаты	**Саны (даана)**	**Үлүшү (%)**	**Жалпы үлүшү**
Арасынак	1	40	**40**
Арасынак	1	40	**40**