

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ	Áfangaheiti HEK104 Kennsluáætlun haustönn 2010	
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 5		

Kennari	Eðvald Valgarðsson	Sk.st.	ESV
----------------	--------------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Í áfanganum er fjallað um kjötiðnað á Íslandi, mikilvægi réttar fóðrunar, ræktun á íslensku búfé og helstu búfjársjúkdóma. Fjallað er um líffærafræði, meðferð sláturdýra fyrir slátrun, slátrunaraðferðir, sláturferil, dauðastirðnun og verkunargalla. Einnig uppbyggingu vöðva, vöðvaheiti og starfsemi þeirra fyrir og eftir slátrun. Nemendur læra um heilbrigðis- og gæðamat á kjöti og kjötvörum. Kennd er efnafræði kjötsins og vatnsbindigeta þess. Fjallað er um meyrnun og meyrnunartíma og meyrnunaraðferðir. Farið er í kælingu, frystingu, geymsluaðferðir og umbúðir fyrir hinar ýmsu kjöttegundir. Reglugerðir er varða flutning matvæla á markað eru kynntar. Nemendur kynnast rafmagnsörvun sláturdýra og áhrif hennar á kæliherpingu. Ennfremur áhrif sýrustigs kjötsins á gæði þess og geymslupól.

Markmið:

Nemandi

- þekki helstu einkenni kjötiðnaðar á Íslandi
- þekki uppruna íslensks búfjár
- geti útskýrt áhrif fóðrunar á gæði kjöts
- þekki ferli slátrunar á búfénaði og fiðurfé og áhrif meðferðar sláturdýra fyrir slátrun á gæði kjöts
- þekki tilgang heilbrigðis- og gæðamats
- þekki uppbyggingu, efnafræði og vatnsbindigetu kjöts
- þekki beinabyggingu búfjár og vöðvategundir, staðsetningu þeirra og starfsemi þeirra fyrir og eftir slátrun
- þekki helstu meyrnunaraðferðir og meyrnunartíma kjöts
- þekki þær breytingar geta myndast í kjöti við meyrnun
- þekki framkvæmd, tilgang og mikilvægi kælingar og frystingar
- þekki geymsluhitastig vöru og mikilvægi umbúða við geymslu
- þekki reglugerðir um flutning vöru á markað
- þekki helstu búfjársjúkdóma sem algengir eru í dag
- þekki hvaða áhrif sýrustig kjötsins getur haft á gæði og geymslupól kjötsins

Námsgögn:

Tegund	
Bækur	Kjöt. Hráefnisfræði kjötiðnar. Guðlaug Ragnarsdóttir. Iðnú 1995.
Glærur	Ýmsar tengdar efninu.
Veraldar vefur.	Valdar greinar af netinu, reglugerðir ofl.
Myndbönd	Ýmis konar
Ljósrit (afhent)	Meðferð sláturdýra og kjötgæði. Útgefið af embætti yfirdýralæknis og fleirum 2003. Ýmsir höfundar. Ýmis blöð frá kennara . Almennt efni tengt námsefninu.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ	Áfangaheiti HEK104 Kennsluáætlun haustönn 2010	
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 5		

Verklegar æfingar	
Annað (t.d. ítarefni)	

Áætlun um yfirferð:

Lota	Áætlun yfirferðar	Stundarskrá
Lota 1 Föstu dagur	Kynning á áfanganum. Fyrirkomulag kennslu og efnistöð. Kjöt kafli eitt. Upphaf kjötiðnaðar á Íslandi. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	KI 13,00-13,40 KI 13,45-14,25 KI 14,30-15,10 KI 15,30-16,10 KI 16,15-16,55
Lota 1 Laugar dagur	Kjöt kafli tvö. Kynbætur og ræktun. 6 klst. 40 mín / 8,00 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55 KI 12,30-13,10 KI 13,15-13,55 KI 14,00-14,40 KI 14,45-15,25
Lota 1 Sunnudagur	Kjöt kafli tvö. Kynbætur og ræktun. Verkefni eitt. 3 klst. 10 mín / 4,0 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55
Lota	Áætlun yfirferðar	Stundarskrá
Lota 2 Föstu dagur	Kjöt kafli þrjú. Fóðrun. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	KI 13,00-13,40 KI 13,45-14,25 KI 14,30-15,10 KI 15,30-16,10 KI 16,15-16,55
Lota 2 Laugar dagur	Kjöt kafli fjögur og fimm. Búfjársjúkdómar, beinabygging búfjár. 6 klst. 40 mín / 8,00 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55 KI 12,30-13,10 KI 13,15-13,55 KI 14,00-14,40 KI 14,45-15,25

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ	Áfangaheiti HEK104 Kennsluáætlun haustönn 2010	
Samþykkt: HJS		
Síða 3 af 5		

Lota 2 Sunnudagur	Kjöt kafli fjögur og fimm. Búfjársjúkdómar, beinabygging búfjár. Verkefni tvö. 3 klst. 10 mín / 4,0 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55
Lota	Áætlun yfirferðar	Stundarskrá
Lota 3 Föstudagur	Kjöt kafli sex. Meðferð sláturdýra og kjötgæði kafli tvö. Fyrir slátrun. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	KI 13,00-13,40 KI 13,45-14,25 KI 14,30-15,10 KI 15,30-16,10 KI 16,15-16,55
Lota 3 Laugardagur	Kjöt kafli sex. Meðferð sláturdýra og kjötgæði kafli tvö. Fyrir slátrun. Verkefni þrjú. 6 klst. 40 mín / 8,00 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55 KI 12,30-13,10 KI 13,15-13,55 KI 14,00-14,40 KI 14,45-15,25
Lota 3 Sunnudagur	Myndsýning frá slátrun ýmissa dýrategunda. Umræður á eftir. 3 klst. 10 mín / 4,0 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55
Lota	Áætlun yfirferðar	Stundarskrá
Lota 4 Föstudagur	Kjöt kafli sjö. Meðferð sláturdýra og kjötgæði kafli þrjú. Slátrun. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	KI 13,00-13,40 KI 13,45-14,25 KI 14,30-15,10 KI 15,30-16,10 KI 16,15-16,55
Lota 4 Laugardagur	Kjöt kafli sjö. Meðferð sláturdýra og kjötgæði kafli þrjú. Slátrun. 6 klst. 40 mín / 8,00 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55 KI 12,30-13,10 KI 13,15-13,55 KI 14,00-14,40 KI 14,45-15,25

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ	Áfangaheiti HEK104 Kennsluáætlun haustönn 2010	
Samþykkt: HJS		
Síða 4 af 5		

Lota 4 Sunnudagur	Kjöt kafli sjö. Meðferð sláturdýra og kjötgæði kafli þrjú. Slátrun. Verkefni fjögur. 3 klst. 10 mín / 4,0 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55
Lota	Áætlun yfirferðar	Stundarskrá
Lota 5 Föstudagur	Heimsókn í slátruhús. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	KI 13,00-13,40 KI 13,45-14,25 KI 14,30-15,10 KI 15,30-16,10 KI 16,15-16,55
Lota 5 Laugardagur	Kjöt kafli átta. Heilbrigðis og gæðamat. Meðferð sláturdýra og kjötgæði kafli fjögur. Eftir slátrun. 6 klst. 40 mín / 8,00 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55 KI 12,30-13,10 KI 13,15-13,55 KI 14,00-14,40 KI 14,45-15,25
Lota 5 Sunnudagur	Kjöt kafli níu. Vöðvar. Verkefni fimm. 3 klst. 10 mín / 4,0 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55
Lota	Áætlun yfirferðar	Stundarskrá
Lota 6 Föstudagur	Kjöt kafli 10. Efnafræði kjöts. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	KI 13,00-13,40 KI 13,45-14,25 KI 14,30-15,10 KI 15,30-16,10 KI 16,15-16,55
Lota 6 Laugardagur	Kjöt kafli 11. Meyrnun og kjötgæði. 6 klst. 40 mín / 8,00 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55 KI 12,30-13,10 KI 13,15-13,55 KI 14,00-14,40 KI 14,45-15,25

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ	Áfangaheiti HEK104 Kennsluáætlun haustönn 2010	
Samþykkt: HJS		
Síða 5 af 5		

Lota 6 Sunnudagur	Kjöt kafli 12. Kæling og frysting. Verkefni sex. 3 klst. 10 mín / 4,0 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55
Lota	Áætlun yfirferðar	Stundarskrá
Lota 7 Föstudagur	Kjöt kafli 13 og 14. Geymsluþol og flutningur á markað. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	KI 13,00-13,40 KI 13,45-14,25 KI 14,30-15,10 KI 15,30-16,10 KI 16,15-16,55
Lota 7 Laugardagur	Upprifjun, frjáls yfirferð. 6 klst. 40 mín / 8,00 kennslustundir.	KI 08,45-09,25 KI 09,30-10,10 KI 10,30-11,10 KI 11,15-11,55 KI 12,30-13,10 KI 13,15-13,55 KI 14,00-14,40 KI 14,45-15,25

Verkefni:

Tekin eru sex skrifleg verkefni sem tengjast efni hvernar lotu. Nemendur fá skriflegu verkefnið með réttum svörum í upphafi næstu lotu.

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Skriflegt		
Tímaverkefni/ heimaverkefni	Sex skrifleg eða verkleg lotuverkefni úr námsefninu, 15% gildi hvert.	90%
Skyndipróf		
Frammistaða á önn	Tekið er tillit til mætinga og virkni í tímum.	10%
Munnlegt		
Annað		

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils