



Studieplan av 2021

for veterinærstudiet

ved

NMBU Veterinærhøgskolen

Studieåret 25/26

Vedtatt av SU-vet 07.04.2025

Veterinærstudiet er normert til 5 ½ til 6 år (11 semestre) og leder frem til tittelen
cand.med.vet.

Vedtatt av SU-vet 07.04.2025

Innhold

Studiets varighet, omfang og nivå	3
Opptakskrav	3
Anbefalte forkunnskaper	3
Mål for studiet	3
Yrkesmuligheter	4
Skikkethet	4
Kvalitetssikring	4
Innpassing/fritak fra emner og eksamen	4
Studentutveksling	4
Forskerlinje i veterinærmedisin	5
Autorisasjon/studentlisens	5
Obligatorisk undervisning og studiekrav	5
Vilkår for å gå videre i studiet og tap av studieplass	5
Progresjonsregler	6
Permisjon og spesiell tilrettelegging av studiesituasjonen	6
HMS	7
Emnebeskrivelser	7
Vedlegg: Forklaring til oppbygging av studiet.	11

Studiets varighet, omfang og nivå

Veterinærhøgskolen er et fakultet ved Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU) og ligger på Ås. Veterinærhøgskolen arbeider for å fremme et etisk forsvarlig dyrehold, sunne dyr og hygienisk og kvalitativt gode næringsmidler for mennesker og dyr.

Veterinærstudiet er et profesjonsstudium som leder frem til graden cand.med.vet. Det er normert til 5 ½ til 6 år i *«forskrift om grader og yrkesutdanninger, beskyttet tittel og normert studietid ved universiteter og høyskoler»*. Undervisningen foregår i 11 semestre og studiet gir 330 studiepoeng.

Fra og med høsten 2021 startet de nye studentene på emner i studieplanen av 2021. Faginnhold til den veterinære studieplan er gitt i EU direktiv/36/2005. For å beholde akkreditering må studieplanen tilfredsstillende læringsutbytte (Day one competences) gitt av European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE). Denne studieplanen vil hvert år gi oversikt over kommende studieårs emner. Den enkelte emnebeskrivelse gis i den elektroniske emnebeskrivelsessystem på NMBU. Overordnede føringer og skisse for hele studiet er så langt det er ferdig planlagt beskrevet i det følgende.

Opptakskrav

Generell studiekompetanse + matematikk R1/S1+S2 og kjemi 1+2

Anbefalte forkunnskaper

Veterinærstudiet er et medisinsk studium og god bakgrunn og forståelse i alle realfag er dermed en styrke.

Mål for studiet

NMBU Veterinærhøgskolen skal utdanne veterinærer som:

- Har gode grunnleggende kunnskaper og ferdigheter i veterinærmedisin slik at de kan arbeide for bedre dyrehelse, folkehelse og dyrevelferd.
- Forstår både betydningen av begrepene «en helse» og «dyrs egenverdi» og handler etisk i tråd med dette.
- Har bred forståelse for naturvitenskapelige problemstillinger og er i stand til å identifisere, formulere og løse komplekse problemstillinger innenfor veterinærmedisinske arbeidsfelt og forskning.
- Har evnen til å kommunisere på en forståelig, effektiv og respektfull måte med klienter, allmennheten, kolleger og ansvarlige myndigheter.

-Kjenner sin faglige begrensning og ivaretar den yrkesmessige forpliktelsen knyttet til videre utdanning, opplæring og yrkesmessig utvikling gjennom hele livet.

Yrkesmuligheter

Studiet kvalifiserer for et vidt spekter av yrker innen profesjonen veterinær. Studiet gir også et godt utgangspunkt for andre yrker som krever biologisk/medisinsk kompetanse. De tradisjonelle veterinære yrkene har vært klinisk praksis på produksjonsdyr, hest og smådyr. En stor andel veterinærer arbeider i Mattilsynet med forvaltning innen mattrygghet, dyrehelse og fiskehelse. Andre arbeidsfelt er fiskehelse, forskning/undervisning, kjøttkontroll, forebyggende helsearbeid, legemiddelindustri, forsikringsbransjen, laboratorievirksomhet og organisasjoner som arbeider innen relevante områder.

Veterinærstudiet ved NMBU Veterinærhøgskolen ble sist akkreditert av EAEVE i 2023 og gjelder i 7 år. Dette sikrer at studiet ved Veterinærhøgskolen tilfredsstiller minimumskravene til EU direktivet om faginnhold og har et tilfredsstillende læringsutbytte. Neste akkrediteringsbesøk er planlagt i 2023. Les mer: <https://www.eaeve.org/>

Skikkethet

Studenter startet på veterinærstudiet fom august 2024 er omhandlet av skikkethetsforskrift. Alle studenter skal løpende skikkethetsvurderes gjennom studiet. Les mer her: <https://www.nmbu.no/fakulteter/veterinaerhogskolen/skikkethetsvurdering-ved-veterinaerhogskolen>

Kvalitetssikring

NMBU har i henhold til lov om universiteter og høyskoler et kvalitetssikringssystem som skal sikre og utvikle studiekvaliteten. Studentene deltar i dette blant annet gjennom etablert studentevalueringsystem og deltakelse i råd og utvalg. Det skrives årlig en studiekvalitetsrapport.

Innpassing/fritak fra emner og eksamen

Tidligere avlagte studiepoeng innen emner som anses som faglig jevn god med emner som inngår i studieplanen på veterinærstudiet kan innpasses. Det gis bare fritak for hele emner/eksamen og hvor omfang (studiepoeng) og læringsutbytte er jevn god.

Studentutveksling

Studenter som ønsker å dra på utveksling, kan få mulighet til et opphold på inntil tre måneder ved en veterinærinstitusjon i utlandet, avhengig av kapasitet. Utvekslingssemesteret er plassert i det tiende semesteret. Dersom det er studenter som ikke snakker nordiske språk til stede ved NMBU Veterinærhøgskolen i dette semesteret, vil undervisningen foregå på engelsk.

Forskerlinje i veterinærmedisin

Forskerlinjen er planlagt etter 8. semester. I det første året av forskerlinja får studenten permisjon fra veterinærstudiet. Det påfølgende året tas parallelt med resten av veterinærstudiet. Forskerlinje i veterinærmedisin gir 120 studiepoeng. Det betyr at man må bruke ferier og ventesemesteret. Mer informasjon finnes i egen studieplan om forskerlinja. Studentene skal i henhold til studieplan av 2021 ha opplæring i skriveprosess og levert et skriftlig arbeid før oppstart av forskerlinja.

Autorisasjon/studentlisens

For å arbeide som veterinær i Norge må man ha autorisasjon. Det er Mattilsynet som er autorisasjonsmyndighet. På slutten av veterinærstudiet er det mulighet for å søke Mattilsynet om midlertidig studentlisens som veterinær.

Obligatorisk undervisning og studiekrav

På grunn av at veterinærstudiet er et profesjonsstudium og at det er viktig å sikre at alle studenter innehar tilstrekkelig kunnskaper, ferdigheter og generell kompetanse også i praktiske/anvendte situasjoner er det mye obligatorisk tilstedeværelse som krever aktiv deltakelse. Dette inkluderer vakter og reising/utplassering gjennom døgnet og studiekrav i form av oppgaver og studentarbeider. Hvilke krav de ulike emner stiller er beskrevet i emnebeskrivelsen/semesterplan eller canvas med nærmere regler for erstatning ved for mye fravær, rett til å gå opp til eksamen og konsekvenser av fraværet. Ved gyldig fravær, sendes sykemelding/annen bekreftelse til studieavdelingen. Studenten plikter selv å sørge for at nødvendige studiekrav/obligatorisk undervisning blir godkjent, og studenten kontakter selv ansvarlig nevnt i semesterplanen.

Vilkår for å gå videre i studiet og tap av studieplass

I henhold til «Forskrift om studier ved NMBU med utfyllende bestemmelser» kan krav til studiepoengproduksjon for å fortsette videre på studiet gis i studieplanen. Studiepoengproduksjon er dokumentasjon på at læringsutbyttet er nådd i gjeldende emne. Studiepoeng genereres når alle studiekrav/obligatorisk undervisning er godkjent og eksamen er bestått. Emnene bygger på hverandre. For å kunne fremstille seg til eksamen i et emne, må studenten ha bestått de emner som ifølge studieplanen skal ha blitt avlagt tidligere i studiet. Dette regnes slik at studenten får tillatelse til å gjøre ferdig studieåret og kontinuere fagene i kontinuasjonsperioden i januar/august. Etter denne perioden må studenten oppfylle de faglige krav dokumentert gjennom studiepoeng for å gå videre.

Manglende studiepoengproduksjon som overskrider kravene medfører at man ikke får gå videre i studiet og derved i praksis nedsettelse til kullet under. I forskriften er det satt en øvre grense på 8 år for å studere veterinærmedisin. Dersom manglende studiepoengproduksjon medfører at studenten i løpet av studietiden kommer til å overskride 8 år som aktiv student, kan dette resultere i tap av studieplass før 8 år er gått. Videre er det 3 eksamensforsøk per

eksamen. Dersom studenten oppnår «ikke bestått» i samme emnet på tre tellende forsøk, mistes retten til å studere veterinærmedisin (mulig å søke om disp. for et 4. forsøk).

Dersom en student lar være å møte til eksamener, obligatorisk undervisning, unnlater å ha kontakt med veileder og ikke besvarer henvendelser fra Seksjon for studie- og forskning (studieavdelingen)/emneansvarlig i en periode på 3 måneder regnes studenten å ha avbrutt studiet og mister retten til å studere.

Ytterligere regler for tap av studieplass står i «*Forskrift om studier ved NMBU med utfyllende bestemmelser*». Det er studentens ansvar å sette seg godt inn i gjeldende regelverk og du kan lese mer her: https://www.nmbu.no/student/studieadm/forskrifter_ved_nmbu

Dekan eller den det delegeres til gis fullmakt til å fravike faglige krav i form av studiepoengproduksjon dersom særlige forhold foreligger og studenten har søkt dispensasjon i henhold til fastsatt frist.

Progresjonsregler

Etter gjennomført studieår:

For å kunne fortsette på neste studieår etter kontinuasjonsperioden i august, må studenten dokumentere at hun/han har oppnådd læringsutbytte tilsvarende 60 studiepoeng i emner fra dette studieåret, i tillegg til eventuelle tidligere dispensasjoner.

Dersom studenten søker om dispensasjon fra progresjonskravene, kan de faglige kravene fravikes dersom følgende betingelser er oppfylt:

- Det må være mulig å oppnå et tilfredsstillende læringsutbytte for emner som ikke har generert studiepoeng.
- Det må i liten grad påvirke innlæring og obligatoriske aktiviteter i kommende emner.
- Kravet fravikes ikke dersom dokumenterte kunnskaper i emnet er en viktig forutsetning for kommende emner.

Kravene fravikes kun i særlige tilfeller, og de faglige kravene er overordnet i vurderingen.

Studenten må sende en begrunnet søknad og forklare hvorfor de faglige kravene (studiepoengproduksjon) skal fravikes.

Permisjon og spesiell tilrettelegging av studiesituasjonen

Regler for dette er gitt i forskriften. Innvilget permisjoner etter søknad kommer i tillegg til øvre grense på 8 år. Innvilget spesiell tilrettelegging av studiesituasjonen etter søknad vil også kunne gi rett til forlenget studietid.

Dersom studenten har behov for permisjoner/tilrettelegging av helseårsaker eller annet må dette dokumenteres av sakkyndig og søknad sendes elektronisk. Slik tilrettelegging må ikke

gå ut over faglige krav og være praktisk mulig for Veterinærhøgskolen. Jobb og annen utdanning gir ikke rett til permisjon eller tilrettelegging på veterinærstudiet.

HMS

Studenter er dekket av bestemmelser i folketrygden om yrkesskade og HMS regler i arbeidsmiljøloven. Studenter oppfordres også til å tegne egen ulykkesforsikring.

Alle studenter må være vaksinert mot stivkrampe og revaksineres hvert 10. år. Ved utveksling til land hvor rabies forekommer eller hvor andre vaksiner er påkrevd blir studenter også bedt om å gjøre dette. Dette blir dekket av Veterinærhøgskolen i henhold til retningslinjene på Canvas.

Folkehelseinstituttet anbefaler veterinærer i Norge som har risiko for å komme i kontakt med hunder fra rabiesinfiserte områder om å vaksinere seg. På grunn av sikkerhetstiltak på klinikkene på Veterinærhøgskolen ansees det ikke som nødvendig her.

Gravide må ta særlige forholdsregler ved håndtering av visse agens, kjemikalier eller dyr som mistenkes for å lide av en zoonose. Gravide oppfordres til å informere emneansvarlig ved oppstart i emner som kan medføre en risiko. Gravide studenter skal ikke ta røntgenbilder eller håndtere gassanestesi. For ytterligere informasjon se: <https://cp.compendia.no/nmbu/hms-handbok/110084>

Studentene skal følge undervisers anvisninger mht HMS. For fullstendig oversikt over HMS systemet NMBU se: <https://www.nmbu.no/om/beredskap-hms>

Studentene plikter å sette deg inn i MRSA retningslinjer, forskrift og karanteneregler for produksjonsdyrklipp. Se Canvas.

Organisering av studiet

Studieplanen er bygd opp av emner på Nivå1, Nivå 2 og Nivå 3 og trådene som løper gjennom studiet i dyrevelferd og profesjonslære.

Navn, studiepoeng, emneansvarlig og varighet er vedtatt for tråder og emner på alle nivå. Planene for siste semester er foreløpig tentative. Det er planlagt utplasseringer og vakter i løpet av studietiden, men tidspunkt, sted og omfang er ikke endelig avklart.

Emnebeskrivelser

Denne planen vedtas av SU-vet hver vår i første SU-vetmøte i april og rammene gjelde hele kommende studieår. Høstens emner skal være ferdig planlagt mht. innhold og eksamen og vedtatt av SU-vet innen 1. april, mens for emner som begynner neste vårsemesteret kan det gjøres enkelte justeringer av SU-vet i undervisningsopplegg og tidspunkt for eksamen på

bakgrunn av forrige gjennomførings erfaringer i særskilte tilfeller. Justeringer for vårsemesteret foretas innen 30. november

Dersom praktiske forhold gjør det nødvendig, kan Dekanen beslutte å erstatte deler av emnets faglige innhold med annet veterinærfaglig innhold.

Disse emnene er forbeholdt studenter som er tatt opp på veterinærstudiet på NMBU og undervises i studieåret 2024/2025

Søk på emnets nummer i søkerhåndbok NMBU.no for å se emnebeskrivelsene:

https://www.nmbu.no/emnesok?text_3=All&text_4=All&text_5=All&text=&emnekode

Første studieår:

HØST Semester 1				
Emne: Navn og kode norsk	Engelsk navn	Antall uker	Studiepoeng	Merknad
Vet350 Husdyrets grunnleggende behov og miljø	Basic animal husbandry	2,5	4	Inklusiv 4 uker husdyrpraksis
Vet350b Husdyrpraksis	Husbandry practice	4	0	
Vet351 Virveldyrets oppbygging og funksjon	The structure and function of animals in veterinary medicine	13,5	20	
Vet352 Profesjonslære 1. året Vet352-1 Fom kull24	Professional studies	1	1,5	Fom 24/25 Høst + vår, 2 uker, 3 studiepoeng
Vet353A Dyrevelferd 1. året Vet353A-1 Fom kull24	Animal Welfare	1	1,5	Fom 24/25 Høst + vår, 2 uker, 3 studiepoeng
VÅR Semester 2				
Vet354A Organsystemer 1	Organ systems 1	14	21	
Vet 354B Ernæring og metabolisme	Animal nutrition and metabolism	6	9	
Vet352 Profesjonslære 1. året Vet352-1 Fom kull24	Professional studies	1	1,5	Fom 24/25 Høst + vår, 2 uker, 3 studiepoeng
Vet353A Dyrevelferd 1. året Vet353-1 Fom kull24	Animal Welfare	1	1,5	Fom 24/25 Høst + vår, 2 uker, 3 studiepoeng
Totalt første studieår:		40 + 4 uker praksis	60	

Andre studieår:

Høst semester 3				
Emne: Navn og kode norsk	Engelsk navn	Antall uker	Studie-poeng	Merknad
Vet353A Dyrevelferd 2. året Vet352-2 Fom kull23	Animal Welfare	2	3	Fom 24/25 Økt til 2 uker
Vet355 Organsystemer 2	Organ systems 2	11	16,5	
Vet356: Grunnleggende sykdomslære	Principles of Immunity and Disease	9	13,5	5 uker høst
Vår semester 4				
Vet356: Grunnleggende fortsettelse				4 uker vår
Vet357: Veterinær mikrobiologi	Veterinary Microbiology	11	16,5	
Vet358: Farmakologi og toksikologi	Pharmacology and Toxicology	7	10,5	
Totalt		40	60	

Tredje studieår:

Høst semester 5				Merknad
Emne: Navn og kode norsk	Engelsk navn	Antall uker	Studie-poeng	
Vet359: Sykdommer i organsystemer 1	Diseases in Organ systems 1	16	24	
Vet353 Dyrevelferd 3. året Vet353-3 Fom kull23	Animal Welfare	1	1,5	Redusert med 1 uke fom kull23
Vet352 Profesjonslære 3. året Vet352-3 Fom kull23	Professional studies	1	-	Fortsetter i 6. semester
SUM		18	25,5	
Vår semester 6				
Vet380 Statistikk og epidemiologi	Statistics and Epidemiology	2 1/2	5	Fom kull 23
Vet352 Profesjonslære 3 året Vet352-3	Professional studies	2,5	4	Fom kull 23

Vet360 Sykdommer i organsystemer 2	Diseases in Organ systems 2	17	25,5	
Sum		22	34,5	
Totalt 3. året		40	60	

4. studieår

Høst semester 7			
Emne: Navn og kode norsk	Engelsk navn	Antall uker	Studiepoeng
Vet361 Systemiske og alvorlig smittsomme sykdommer	Systemic and serious infectious diseases	5	7,5
Vet362 Besetningsmedisin og ernæring	Herd health and nutrition	10	15
Vet352-4 Profesjonslære – Litteraturstudie Kull21 og kull22	Professional studies – Graduate thesis	1 uke (+ 7 uker 8. semester)	-
Vet364 Mattrygghet	Food Safety	2 uker Forts. 5 uker i 8. semester	-
Sum		18	22,5
Vår semester 8			
Vet364 Mattrygghet	Food Safety	5 uker (+2 uker fra høst)	10,5
Vet365 Innledende klinikk og diagnostikk forts.	Introduction to diagnostic work	7	10,5
Vet352-4 Profesjonslære – Litteraturstudie Kull21 og kull22	Professional studies – Graduate thesis	7(+1 uke fra høst)	12
Vet352-5 Profesjonslære - klinisk kommunikasjon Kull21 og kull22	Professional studies - Clinical Communication	0,5 uke	1,0
Vet363 Vilt og Eksotiske dyr	Wildlife and Exotic Pet Medicine	1,5 uke	2,0
Vet353 Dyrevelferd Vet353-4 (forsøksdyr) Kull21 og kull22	Animal Welfare- Laboratory Animal Science	3 dager teori og 2 dg praksis	1,5
SUM		22	37,5
Totalt 4. året		40	60

5. studieår

Emner:		uker	studiepoeng
Vet366A Smådyrmedisin 1	Small Animal Medicine 1	14 (1 leseuke)	21
Vet367A Hestemedisin 1	Equine Medicine 1	6 (1 leseuke)	9
Vet368A Produksjonsdyrmedisin og akvamedisin	Production Animal Medicine and Aquatic Medicine	15 (1 leseuke)	22,5
Vet369A Patologi 1	Pathology 1	4 (1 leseuke)	6
Vet352-6 Profesjonslære- kjøttkontroll	Professional studies	1	1,5
SUM		40	60

Vedlegg: Forklaring til oppbygging av studiet.

Nivå 1: Første studieår (1. og 2. semester):

Vet350: Husdyrets grunnleggende behov og miljø

Studentene møter levende dyr og får innblikk i ulike måter å holde husdyr på. Studentene skal trene på å observere og håndtere husdyr gjennom besøk i fjøs, hønsehus, fiskeanlegg, stall og kennel og ha fagdager om høns og akvamedisin. Introduksjon til eksotiske dyr inngår også. Studenten får ansvar for «min ku» i fjøset på Ås. Smittevern og dyrevelferd integreres i den praktiske undervisningen.

Vet350b: Husdyrpraksis

Husdyrpraksis gjennomføres i 4 uker første sommer på fisk, høns, smågrisproduksjon eller melkeproduksjon på ku og geit. Det åpnes for at studenter kan bytte ut en av disse ukene med en uke lammepraksis i påsken.

Vet351: Virveldyrets oppbygging og funksjon

Emnet skal gi en helhetlig forståelse av cellen, vev og organer og hvordan disse virker i sammen. Fagene anatomi, fysiologi og cellebiologi som utgjør dette emnet. HMS, laboratoriesikkerhet, kjemikaliehåndtering og stråling inkluderes i denne undervisningen.

Vet 354A: Organsystemer: Bevegelsesapparatet fordøyelsesapparatet, sirkulasjonssystemet, respirasjonssystemet og urinorganer

Vet354 er delt i 3 organblokker. Først kommer bevegelsesapparatet hvor skjelettet, muskler, ledd og ligamenter osv læres i relasjon til dyrekroppens bevegelse. I sirkulasjon, respirasjon og urinorganer undervises anatomi og fysiologi til disse organsystemene.

Fordøyelsesapparatet tar for seg kroppens organer fra munn til endetarm og de organer i buken som er involvert i oppgavene knyttet til fordøyelse. Studentene lærer også hvordan organsystemene fremstår gjennom billeddiagnostikk og de skal gjennom arbeid med papircase av syke dyr sette basiskunnskaper i anatomi og fysiologi inn i en veterinærmedisinsk kontekst. Organblokkene inneholder mye praktisk disseksjon og også noe palpasjon på levende dyr.

Vet 355B: Ernæring og metabolisme Dette emnet er en fortsettelse på fordøyelsesapparatet og inneholder langsgående case og besøk i stoffskiftefjøsset som setter emnene i sammenheng. Grunnleggende ernæring og cellemetabolismen er tema.

Trådene: Vet352 Profesjonslære, Vet353 Dyrevelferd

Trådene starter i første semester og går som en rød tråd gjennom studiet.

Profesjonslære består av delene: kommunikasjon, skriftlig og muntlig, veterinær samfunnsmedisin, veterinærrollen og regelverk.

Basiskunnskaper i dyrevelferd erverves de første årene og skal anvendes i den kliniske/anvendte del. I dette emnet inngår også forsøksdyrlære med både praktisk og teoretisk undervisning.

Statistikk og epidemiologi og litteraturstudie skilles fra profesjonslære i egne emner fom kull23.

Nivå 1: Andre studieår (3. og 4. semester):

Trådene: Vet353 Dyrevelferd

Vet355 Organsystemer: Nervesystemet, endokrinologi, reproduksjon, obstetrikk, hud, blod og immunsystem

Vet355 er delt i 3 organblokker. Først kommer nervesystemet og endokrinologi, fortsetter med reproduksjon og obstetrikk. I denne organblokken inngår genetikk sammen med anatomi og fysiologi. Organblokkene avsluttes med hud, blod og immunsystem som danner overgang til parakliniske emner.

Vet356: Grunnleggende sykdomslære, Vet357: Veterinær mikrobiologi, Vet358: Farmakologi og toksikologi

Midt på høsten starter parakliniske emner som består av 3 påfølgende emner. Først kommer vet356 Grunnleggende sykdomslære» (Immunologi, generell patologi og sykdomsgenetikk) Så følger vet357 Veterinær mikrobiologi som omhandler infeksjoner hos dyr og matbårne infeksjoner hos mennesker (bakterier, virus, parasitter og sopp). Vårsemesteret avsluttes med vet358 farmakologi og toksikologi, hvor grunnleggende toksikologi også undervises.

Nivå 2: Tredje studieår (5. og 6. semester):

Innledningsvis i 5. semester vil klinisk undersøkelse av hele dyret bli gjennomgått, og studentene gis en innføring i diagnostisering og utredning på et overordnet nivå. Hensikten er å forberede studentene på det syke dyret.

Vet359

Første sykdomsorganblokk blir onkologi og sykdommer i hud og immunsystem. Deretter kommer sykdommer i bevegelsesapparatet. Til slutt kommer sykdommer i fordøyelsesapparatet. Integrert i hvert organsystem er elementer fra fagene: Infeksjonslære, immunologi, farmakologi, toksikologi, indremedisin, kirurgi, patologi, patofysiologi og klinisk ernæring.

Trådene dyrevelferd og profesjonslære i slutten av 5. semester.

Vet360

I 6. semester fortsettes det med sykdomsorganblokkene. Først kommer sykdommer i sirkulasjon, respirasjon og urinorganer. Deretter følger sykdommer i nervesystemet og endokrine organer. I blokken obstetrikk (fødselshjelp) og sykdommer i reproduksjonsorganene er utplassering i Sandnes med hovedvekt spedyrssykdommer planlagt. Det er lammingsvakter på senter for husdyrforsøk.

Nivå 2: Fjerde studieår (7. semester og 8. semester):

I 7. semester flyttes fokus gradvis fra organsystemet til hele dyret (individfokus) og til dyret i dets miljø (besetningsfokus). I dette semesteret undervises de alvorlige smittsomme sykdommer og systemiske sykdommer. I tillegg er besetningsmedisin knyttet til tradisjonelle husdyr- og akvamedisin og ernæringslære viktig del av semesteret. Studentene reiser til Vestlandet for utplassering i akvamedisin. Forvaltning, beredskap, sykdomskontroll, smittevern, ernæring, forgiftninger og mangeltilstander knyttet til husdyr og fisk gjennomgås i dette semesteret. Litteraturstudien starter opp og Mattrygghet med kjemisk mattrygghet begynner dette semesteret.

8. semester fortsetter med mattrygghet. Utbruddsoppklaring, næringskjeder, grunnleggende kjøttkontroll/HACCP og risikovurdering er tema.

Deretter blir det en innledning til den kliniske/anvendte delen av studiet. Studenter skal i dette semesteret trene på å diagnostisere og utrede på levende/døde dyr og det er også noe fellesundervisning i diagnostiske verktøy og ferdighetseksamen (OSKE).

Litteraturstudien, eksotiske dyr og vilt, forsøksdyrlære teori og praksis og klinisk kommunikasjon er i dette semesteret.

Nivå 3: Femte studieår (9. og 10. semester):

Dette er de kliniske/anvendte semestre hvor det er rotasjoner i mindre grupper i klinikkene. Fagene smådyrmedisin, hestemedisin, produksjonsdyrmedisin, akvamedisin og patologi inngår. Det legges opp til økt selvstendighet i løpet av semestrene. Utplassering til Sandnes i kjøttkontroll og besetningsmedisin er planlagt i 9. semester. Det vil være kvelds- og

nattevakter. Rotasjonene fortsetter våren i 10. semester. Her er det også mulighet for utenlandsopphold.

Nivå 3: Sjette studieår (11. eller 12. semester):

Høsten 11. semester er enten ventesesemester hvor studentene har undervisningsfri, eller de kan fortsette direkte på 11. semester og slutføre studiet i dette semesteret. I ventesesemesteret vil det blant annet være mulig å jobbe som veterinær på midlertidig studentlisens.

Siste semester (11. eller 12. semester) består av slutteksamener i de kliniske fagene og patologi, 6 uker valgfri del og 4 uker fellesundervisning i profesjonslære.