Euroopan seminologien kokous 10.–13.9. 2026 Saksa, Möhnesee

Euroopan seminologien kokous järjestettiin vuonna 2026 Möhneseessä Saksassa, Soestin piirikunnassa Nordrhein-Westfalenin osavaltiossa. Kokous järjestetään joka toinen vuosi, ja sen tarkoituksena on tuoda yhteen eri maiden seminologeja vaihtamaan kokemuksia sekä keskustelemaan alan ajankohtaisista aiheista.

Tapahtuman aikana tutustuttiin Saksan maatalouteen sekä alueen historiaan. Yksi päivä oli varattu varsinaiselle kokoukselle, jossa osallistujamaat esittelivät oman maansa keinosiemennyspalveluita sekä maatalouden nykytilaa ja kehitysnäkymiä. Vuoden 2026 kokouksen keskeisiä teemoja olivat uudet koulutustekniikat, keinosiemennyspalveluiden nykytila ja tulevaisuus, alan sosiaalinen arvostus sekä työnantajakentässä tapahtuneet muutokset.

Suomea kokouksessa edustivat seminologit Taru Leiniö, Anna Suppola ja Sini Manninen.

Torstai 10.9.

Saavuimme kohteeseen, illan ohjelmassa oli päivällisen yhteydessä tutustumista muiden maiden edustajiin. Etänä MSD Animal healthin edustaja kertoi meille tutusta Sensehubista. Kiimantarkkailun lisäksi Sensehub on kehittänyt mm. vasikoiden terveysseurantaa ja lypsytilojen lisäksi emolehmäkarjoille on olemassa oma kohdennettu seurantajärjestelmä.

Perjantai 11.9.

Koko päivän vierailu Haus Düsseen

Haus Düsse on maatalousalan koulutus-, tutkimus- ja kokeilukeskus. Siellä järjestetään käytännön koulutusta maatalousalan opiskelijoille sekä täydennyskoulutusta jo alalla työskenteleville. Maatalousalan koulutus kestää Saksassa yleensä kolme vuotta, ja Haus Düsse toimii yhtenä käytännön koulutuksen paikoista. Yleensä opiskelijat ovat nuoria aikuisia, jotka tulevat tekemään parin viikon opintojakson tilan töihin.

Opetuksessa keskitytään eläinten ja kasvien tuotantoon sekä käytännön maataloustöihin. Tilalla on normaalisti sekä nautoja, sikoja, että siipikarjaa. Eläinpuolella voi tutustua näiden hoitoon, ruokintaan, terveyteen ja erilaisiin tuotantomenetelmiin. Lisäksi käsitellään kasvinviljelyä, maatalouskoneiden ja muun tekniikan käyttöä sekä maatilan taloutta ja tuotteiden markkinointia.

Ajankohtaisia aiheita ovat eläinten hyvinvointi, ympäristöystävällinen ja kestävä maatalous sekä uusi teknologia. Haus Düsse hyödyntää opetuksessa digitaalisia järjestelmiä, automaatiota ja virtuaalitodellisuutta. Keskuksessa tutkitaan myös uusia tapoja parantaa eläinten olosuhteita, tuotannon tehokkuutta ja ympäristövaikutuksia.

Nähtiin erilaisia luokkatiloja: Yhteen halliin oli kerätty erilaisia kalusteratkaisuita eläintuotantoon. Kattoon oli ripustettu useita erilaisia tuulettimia, erilaisia parsikalusteita, pieni lypsyasema, sikojen karsinaratkaisuita, erilaisia juomakuppeja, pieni tautisulkuhuone ja niin edelleen. Toisessa hallissa oli teemana ympäristöystävällinen ja kestävä maatalous. Pieni laboratorio/keittiö, missä voidaan valmistaa kuluttajille valmiita proteiinivalmisteita omasta kasvituotannosta. Uusiutuvan energian lähteitä esiteltynä sekä uusia, ympäristöystävällisempiä materiaaleja esimerkiksi huonekaluihin.

Tilalla harmillisesti ei tällä kertaa nähty lehmiä, sillä uuden navetan rakennus oli parhaillaan käynnissä. Mielenkiintoisia ratkaisuita oli tehty, esimerkiksi uuteen navettaan tulee kahden eri valmistajan robotit lypsämään vierekkäin. Gean ja Delavalin robotit pääsevät tositoimiin, ja niiden ohjelmat tulevat keskustelemaan keskenään. Tätä odotetaan innolla. Lelyllä oli oma pieni soppi, jossa oli mm. Lantacollectori ja lypsyrobotti, joka esitteli toimintaansa muovilehmällä. Uuteen navettaan tulee myös järjestelmä, jolla kerätään lehmän virtsaa talteen jo ennen kuin se sekoittuu lantaan. Kone stimuloi lehmää, jolloin lehmä pissaa erilliseen astiaan. Lisää Hanskampin CowToiletista: https://hanskamp.com/en/solutions/cowtoilet/

Iltapäivällä pidettiin eurooppalaisten seminologien kokous Haus Düssen luokkatilassa.

Kokoukseen oli pyydetty joka maalta lyhyttä raporttia, ja tässä hieman koontia keskeisistä teemoista.

1. **Muutokset seminologien koulutuksessa**

Ranskassa seminologien vaihtuvuus suurta (23 %), ja uusien rekrytointi ollut haastavaa. Koulutuskustannukset kasvaneet, jatkuva työvoimapula kentällä, ja uusien työntekijöiden osaamisvaatimuksia on jouduttu laskemaan. Lisäksi vaihtuvuus vaikuttaa tiimien yhteistyöhön ja ammattitaitoista työväkeä menetetään muualle.

Sveitsissä seminologit koulutetaan pääosin Saksassa tai Ranskassa, koulutus kestää noin 5–6 viikkoa. Koulutuksessa ei ole ollut viimeaikaisia muutoksia.

Islannissa koulutus koostuu neljästä eri vaiheesta: teoria, käytännön harjoittelu, käytännön koe ja sen jälkeen saa todistuksen. Teoriaosuus kestää viikon, ja sen jälkeen lähdetään harjoittelemaan käytännössä ohjaavan seminologin kanssa. Näyttökoe tehdään eläinlääkärin valvonnassa teurastamolla. Harjoittelua tehdään välillä myös Tanskassa.

Saksassa käytännön koulutus lehmillä on muuttunut aiempaa vaikeammaksi, ja seminologien rekrytointi on ollut vaikeaa. Tilasiementäjiltä ei enää vaadita käytännön harjoittelua lehmällä, vaan opinnot voi tehdä kokonaan verkossa.

Norjan koulutus on vähän Suomea tiiviimpi: Viikko teoriaa ja harjoittelua teurastamolla, 2 viikkoa ohjaavan seminologin kanssa ja neljännellä viikolla on teoria- ja käytännön kokeet.

Ruotsissa Växa järjestää noin 2,5 kk koulutuksen. Koulutuksen ajaksi tehdään työsuhde, ja tämän jälkeen seuraa vuoden työsopimus. Jos työntekijä lopettaa aiemmin, osa koulutuskustannuksista voidaan periä takaisin.

2. **Keinosiemennyksen nykytilanne ja tulevaisuuden näkymät**

Ranskassa seminologisiemennyksiä 7,8 % vähemmän kuin edellisenä vuonna, sukupuolilajitellun siemenen käyttö kasvussa.

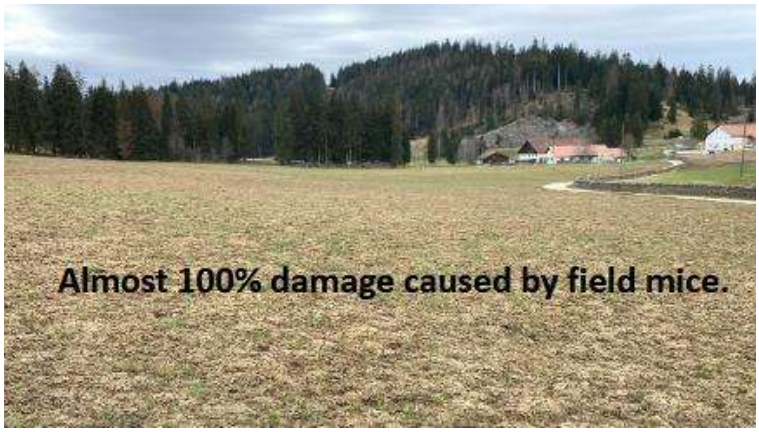
Sveitsissä aloitussiemennysten määrä laskenut 1,9 %. Liharotusiemennysten osuus 53 %, sexatun siemenen käyttö kasvanut 6,8 %. Tilasiemennys yleistyy.

Islannissa noin 85–90 % lypsylehmistä siemennetään kansallisen sonniaseman siemenellä. Hiehoista vain 35 % siemennetään, muut astutetaan sonnilla. Vuonna 2025 siemennettiin noin 26000 lehmää ja 7000 hiehoa. Islannissa on viimein alettu tuottaa myös sex ja SV-siementä, ja niiden käyttö on lisääntymässä.

Saksassa paljon kilpailua seminologipalveluissa. Yrityksen kilpailevat pienenevästä markkinasta, mikä on johtanut kovaan hintakilpailuun. Suuret tilat tarvitsevat edelleen ammattimaista hedelmällisyyspalvelua, ja neuvonnan ja ultraäänitarkastusten merkitys on kasvanut.

Norjassa uusimattomuusprosentti keskimäärin 70 % tällä hetkellä. Seksatun spermvital-annosten kokeilu aloitettu, tuloksia vielä odotellaan. Seminologeille harkitaan uusia tehtäviä siemennyksen rinnalle, ultraus ja alkionsiirrot ei vielä palveluvalikoimassa, eläinlääkäreiden vastustuksen takia.

3. **Maatalouden ja tilojen sosiaalinen arvostus**



Sveitsissä tilamäärä vähenee 1–2 % vuodessa. Tiloilla ollut vaikea vuosi, 30–50 % nurmisadosta menetetty kuivuuden ja peltohiiriongelman takia. Nautoja joudutaan laittamaan teuraaksi rehupulan takia.

Islannissa viljelijöitä arvostetaan korkealaatuisen ruuan ja ruokaturvan tuottajina. Samalla heihin kohdistuu muiden maiden tavoin kasvavia sosiaalisia ja taloudellisia paineita. Esityksessä nostettiin esiin stressi, sosiaalinen eristäytyminen, heikko taloudellinen tilanne ja viljelijöiden ikääntyminen.

Saksassakin koetaan erityisesti kotieläintuotannon julkisuuskuvan heikentyneen. Kuluttajat myös sanovat arvostavansa kotimaisia tuotteita, mutta ostokäyttäytymisessä halpa hinta usein ratkaisee.

Norjassa viljelijöiden arvostuksen arvioidaan olevan hieman aiempaa parempi. Covid, sota ja tuontimaiden huono sää ovat hetkellisesti lisänneet ymmärrystä kotimaisen ruuantuotannon merkityksestä.

Ruotsissa koetaan, että nuorten on erittäin vaikea aloittaa maatilayrittäjänä tai ottaa sukutilaa haltuunsa. Paikallisesti tuotettua ruokaa arvostetaan nykyisin enemmän.

4. **Muutokset työnantajakentässä ja niiden seuraukset**

Ranskassa toimiala koostuu 90 osuuskunnasta ja yhdistyksestä ja arviolta reilu 6000 työntekijästä, vaihtuvuus suurta. Pätevyysvaatimusten madaltamisen pelätään vaikuttavan heikompaan palkkatasoon ja ammattiosaamisen arvostuksen laskuun.

Islannissa seminologipalvelut jaettu kolmen alueellisen yrityksen kesken. Merkittävää rakennemuutosta ei ole tapahtunut, järjestelmä ja henkilöstö ovat verrattain vakaita. Mtechin rakentama seminologiohjelma/tilausjärjestelmä toiminut melko hyvin, ja huhtikuisen Suomen vierailun jälkeen on aloitettu suunnitella ja valmistella alkiohuuhteluita ja –siirtoja.

Saksassa osa osuuskunnista etsii fuusiokumppaneita, osa lisää yhteistyötä jalostusohjelmissa ja myynnissä, toiset taas irtautuvat yhteistyöryhmistä. Seminologien suoraa kannattavuutta seurataan aiempaa tarkemmin.

Växa ottaa vuonna 2027 käyttöön uuden palkkaus- ja uramallin, jossa työntekijöitä luokitellaan esim. Junior-, standard-, ja seniortasolle. Tavoitteena selkeämpi ura- ja palkkakehitys. Växalla aloitti uusi toimitusjohtaja syyskuussa 2026.

Seuraava kokous pidetään vuonna 2028 Sveitsissä.

Lauantai 12.9.

Lauantaina pääsimme tutustumaan paikalliseen alueeseen, kun vierailimme hotellimme läheisyydessä olevalla Möhneseen tekojärvellä. Se on Sauerlandin suurin tekoallas. Järven tunnetuin nähtävyys on yli 100 vuotta vanha, noin 40 metriä korkea ja 650 metriä pitkä patomuuri. Saimme kuulla oppaan kertomana mielenkiintoista historiaa niin padon synnystä, sen rakentamisesta ja vaikutuksesta alueeseen, kuin myös sen roolista toisessa maailman sodassa. Pato on historiallisesti kuuluisa toisen maailmansodan ”Dam Busters” -ilmaiskuista vuonna 1943, jolloin se vaurioitui vakavasti mutta rakennettiin nopeasti uudelleen.

Opaskierroksen jälkeen lähdimme venekierrokselle Möhnesee-järvelle samalla lounastaen. Matkalla tuli huomattua miten suosittu virkistyskohde järvi on, siellä täällä näkyi purjehtijoita.

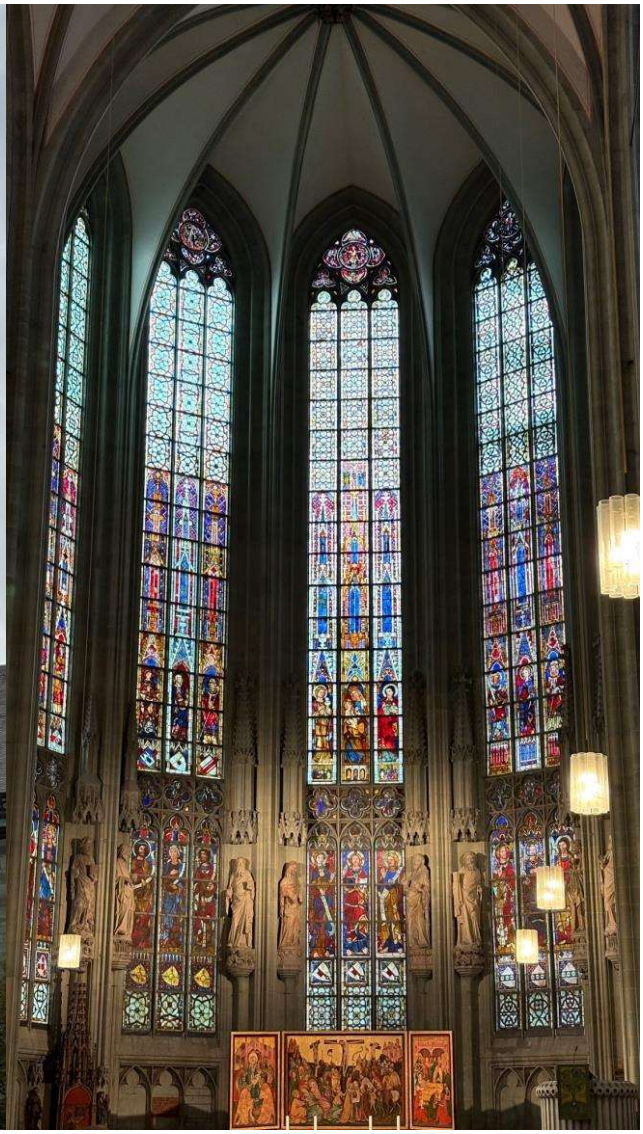
Lounaan jälkeen ja rantauduttuamme siirryimme bussiin, ja matka jatkui kohti tislaamoa nimeltään Sauerländer Edelbrennerei. Tislaamo valmistaa tunnettua Thousand Mountains-merkkistä saksalaista single malt- viskiä. Viskien lisäksi perheyritys valmistaa ginejä sekä erilaisia perinteisiä hedelmäviinoja.

Alkumaistiaisen jälkeen lähdimme opastetulle kierrokselle tutustumaan tislaamoon ja kuulemaan sen toimintatapoja aina kypsytyksestä pullotukseen asti. Tuotannossa käytetään alueen erittäin puhdasta pohjavettä sekä paikallisia raaka-aineita. Kierroksen jälkeen saimme maistella tislaamon omia tuotteita sekä ostaa tuliaisia kotiin.

Siirryimme taas bussiin ja otimme suunnan kohti Soestin kaupunkia. Pääsimme jälleen opastetulle kierrokselle kulkemaan pitkin Soestin vanhan kaupungin pienehköjäkin keskiajalta peräisin olevia kujia ja katuja oppaan kertoessa kaupungista ja sen historiasta.

Saimme kuulla alueen hedelmällisen maaperän, suotuisan ilmaston ja makean veden helpon saatavuuden houkutelleen ihmisiä sinne vuosituhansien ajan. Soest oli keskiajalla merkittävä hansakaupunki ja sen maisemaa hallitsee keskiaikaiset kirkontornit ja hyvin säilynyt kaupunginmuuri. Kaupunki vaurioitui pahoin toisessa maailmansodassa, mutta se rakennettiin uudelleen niin kuin se oli ollut. Nykypäivänä turismi on yksi kaupungin tulonlähteistä ja esimerkiksi octoberfest ja joulumarkkinat houkuttelevat turisteja ympäri maailmaa.

Kierroksen jälkeen siirryimme syömään illallista paikalliseen ravintolaan, jonka jälkeen bussikuljetus lähti takaisin hotellille.



Sunnuntai 13.9.

Sunnuntaina koitti kotiinpaluun aika. Lento lähti vasta illalla, joten meillä oli vielä koko päivä aikaa. Ajelimme pienempiä teitä pitkin kohti Düsseldorfia ja ihastelimme vastaan tulevia maalaismaisemia ja kyliä. Reissu oli kaikin puolin mukava ja onnistunut.