

ALVAR



Hävikistä herkuiksi - maatalouden sivuvirtojen
hyödyntäminen koiranruuassa

ELT Henna Söderholm

Esityksen sisältö

- ❖ Esimerkkejä erilaisista lemmikkien ruoissa käytetyistä raaka-aineista
- ❖ Lemmikinruokien tuotteistaminen
- ❖ Mitä sanoo lainsäädäntö
- ❖ Pohdintaa

ALVAR
ALVARIN HIKKANERKKU MUIKKU
100% kuivattu muikku. Lisäaineeton
koiranherkku Järvi-Suomesta
kartonki kierrätettävässä pussissa.
66% proteiini Parasta ennen: 2/21
10.3% rasva Valmistanut: Järvi-
12.1% kosteus Suomen Kalatuote Oy
FIN0001-1077
hello@alvarpet.com



Kuivatut raaka-aineet (eläinperäiset)

- Käytetään erilaisissa herkuissa ja purutuotteissa
 - Erilaiset ruhonosat ja elimet sellaisenaan kuivattuna
 - Nahka, rullaksi käärittynä puruluiksi
 - Korvat, sarvet, sorkat, hännät
 - Kokonaiset pikkukalat, kalanpäät, kalannahka
- Käsittely yksinkertaisemmillaan vain uunikuivaus



Pakastetut raaka-aineet

- Käytetään mm. säilykeruokiin ja raakapakasteisiin
- Mm. nauta-, sika- ja broileriteurastamoiden sivutuotteet
 - Sisäelimet, koneellisesti irrotettu luuliha (MDM Mechanically Deboned Meat)
- Kalalaitosten sivuvirrat
 - Kokonainen roskakala
 - Kalan perkuujäte
- Tarkempi valikointi kuin liha- ja kalajauhoon menevillä
- Ei vaadi suurta käsittelyä ennen lopullisen tuotteen valmistusta





Liha- ja kalajauho

- Käytetään tyypillisesti kuivaruoissa ja muissa ”ekstruuderilla” valmistetuissa tuotteissa
 - Teurastamoiden ja kalalaitosten sivuvirtoja
 - Ruhon perusteellinen hyödyntäminen
 - Raaka-aineen teollinen prosessointi vakioiduksi hygieeniseksi raaka-aineeksi
- Volyymit yleensä suuria





Kasvintuotannon sivuvirrat

- Erityisesti kuivaruokiin käytetään monia kasviperäisiä raaka-aineita
 - Kaura, ohra (kokonainen, kuorittu)
 - Peruna (kokonainen, tärkkelys, kuitu, proteiini)
 - Palkokasvit (herne, härkäpapu)
 - Porkkana, omena
 - Marjat, yrtit
- Lisätään reseptiin yleisimmin kuivattuna jauheena
- Pienlemmikeille myös kuivatut kasvikset ja heinä

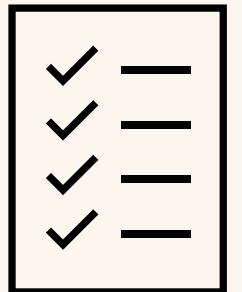


Raaka-aineesta
tuotteeksi



Lemmikinruokien tuotteistaminen

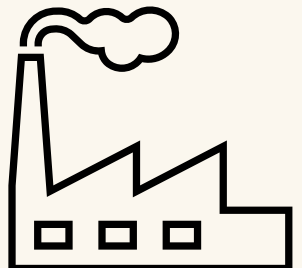
- Lemmikinruokien reseptiikka
 - Herkut yksinkertaisimmillaan sellaisenaan kuivattuja
 - Säilykeruoat tai raakapakasteet täydennysrehuja tai täysrehuja
 - Täydennysrehu; esim. kokonaiset kalat tai kananliha sellaisenaan
 - Täysrehu vastaa lemmikin ravitsemuksellisia tarpeita sellaisenaan -> vaaditaan oikein laadittu resepti ja yleensä vitamiini- ja kivennäistäydennys
 - [FEDIAF: koiran ja kissan ravitsemukselliset tarpeet](#)
 - Kuivaruoat käytännössä aina täysrehuja





Lemmikinruokien tuotteistaminen

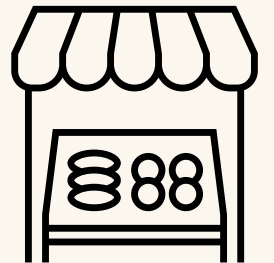
- Tuotantomenetelmiä
 - Uunikuivaus, kylmäkuivaus
 - Pakastaminen
 - Säilyketuotanto, tuotteen sterilisointi (autoklaavi)
 - Ekstruusio
- Pakkaussuunnittelu
 - Tuotteelle sopiva pakkaus (hygieeninen laatu, säilyvyys)
 - Sopivuus pakkauslinjastoon
 - Lainsäädännön vaatimat pakkausmerkinnät





Lemmikinruokien tuotteistaminen

- Lemmikinruokien myyntikanavia
 - Päivittäistavarakaupat
 - Maatalouskaupat
 - Erikoismyymälät
 - Verkkokaupat
 - Eläinlääkäriasemat
 - Koirahoitolat ja -koulut, trimmaamot
- Markkinointi





Mitä sanoo lainsäädäntö

- Ruokavirasto -> Rehut ja rehualan toimijat
 - Lemmikkiruokalaitoksille hyväksymismenettely
 - Rehualan toimijaksi rekisteröidytään ilman hyväksymismenettelyä
 - Sallitut raaka-aineet
 - Rehujen merkinnät



Pohdintaa

- Oma lemmikinruokatuote
 - Sellaisenaan pakastetut tai kuivatut herkut helpoin tuoteryhmä
 - Tilapuoti-tyyppinen myynti matalalla kynnyksellä
 - Verkkokaupat (oma tai yhteistyökumppanit)
- Raaka-aineen myynti suoraan valmistajalle
 - Haasteena usein volyymi ja logistiikka
 - Vaaditut volyymit riippuvat paljon valmistajasta ja tuotteesta
 - Tarvittavat käsittelyt myös tapauskohtaisia



Ajatuksia tai
kysymyksiä?

