

NIEUWSBRIEF



Informatieblad voor en door leden van

Serama Speciaalclub Nederland

opgericht: 15 november 2013

11e jaargang (2024)

Nr.3

BESTUUR SERAMA SPECIAALCLUB NEDERLAND

voorzitter: Aaltinus Timmer

secretaris: ***vacant***

penningmeester: Dinie Bosch

bestuurslid: Alex Bekker

bestuurslid: ***vacant***

bestuurslid: Jan Kip

bestuurslid: René Bosch

SERAMASPECIAALCLUB.NL website : Alex Bekker alexbekker6@gmail.com
<http://www.seramaspeciaalclub.nl/>

REDACTIE : Aaltinus Timmer
correspondentie nieuwsbrief aaltinus.timmer@ziggo.nl

Lidmaatschap:

€ 15,00 volwassen lid

€ 7,50 jeugdlid

€ 7,50 1^e extra gezinslid

€ 5,00 2^e extra gezinslid en daarop volgend gezinslid

Eenmalige inschrijfkosten: € 5,00

Rabobank NL22 RABO 0360 6001 66 tnv Serama Speciaalclub Nederland

Contributie gaarne voldoen per automatische incasso.

Bij geen automatische incasso wordt er € 2,00 in rekening gebracht

Bij beëindiging lidmaatschap, opzeggen bij secretariaat voor 1 december.

Indien van toepassing, opzeggen lidmaatschap KLN, voor 1 december bij KLN.



VAN DE REDACTIE

Voor U ligt de 3^e uitgave van de Nieuwbrief in 2024.

Wat treft U zoal aan:

- Het verloop van de Farm en Country Fair
- Aanzet voor een nieuwe rubriek ..Even voorstellen...
- Open dag Garvo
- Foto van de maand
- Vraagprogramma en inschrijf formulier Nationale Seramadag
- Insecten als kippenvoer.



Veel leesplezier gr. Aaltinus Timmer (redactie)

VAN DE VOORZITTER

Beste serama vrienden

Iedereen is wel zo'n beetje terug van de vakantie. Waar men ook was, over het algemeen waren de weerscondities niet slecht. In Nederland kunnen we spreken over een redelijke zomer met her en der wat uitschieters.



We zijn inmiddels over de helft van het jaar en gaan over van het fokseizoen naar het tentoonstellingsseizoen. En gelukkig kan het weer. Weliswaar nog volgens bepaalde regels gepubliceerd door de KLN, maar toch.

Sommige fokkers zijn volop bezig met de selectie van de gefokte dieren.

Het bepalen welke voorlopig blijven en welke nu al weg mogen, is vaak niet eenvoudig.

Maar een ieder die weer gaat showen, wens ik veel succes.

Wat ik persoonlijk jammer vindt is , dat de rubriek "De Pen" ter ziele is.

Er is wel hiervoor in de plaats wat nieuws bedacht en hoop dat iedereen bereid is om hierin zijn of haar aandeel in te hebben.

Je leest hierover verder in deze Nieuwbrief.

Wat ook jammer is, is dat op de FB pagina te weinig bruikbare foto's gepost worden die voor de "Foto van de maand" in aanmerking komen.

Verheugd ben ik over het feit dat er weer een Nationale Seramadag aan komt.

Het bestuur in deze setting heeft gedurende 5 jaar nog niet de mogelijkheid gehad om deze dag te organiseren. Maar het gaat nu echt gebeuren.

Het vraagprogramma hiervoor en een voorbeeld van het inschrijfformulier vind je verderop in deze Nieuwsbrief.

Ik hoop dat ik verschillende van onze serama vrienden "tussen de kooien" zal ontmoeten.

Aaltinus Timmer (voorzitter)

Farm & Country Fair Aalten 2024

Op 21,22 en 23 juni was het weer tijd voor dit groots evenement. Al jaren is de Serama Speciaal Club hier ook vertegenwoordigd. Dit doen we middels een stand waar we het geïnteresseerde publiek informeren over alles en nog wat, betreffende ons kleinste knuffelkipje, de Serama. Waar we voorheen, laatste keer 2019, altijd serama's op tafel hadden lopen om mee te knuffelen, was dat tot nu toe nog niet weer toegestaan. Maar hoe verzin je het: Tijdens de Fair bracht de KLN het bericht naar buiten dat de meeste beperkingen werden opgeheven en dat het weer toegestaan was om weer hoenderachtigen en watervogels te mogen showen. Het hart van de bestuurders maakte meteen een sprongetje. Er werd direct aan de Nationale Seramadag gedacht. Misschien.....

Onze stand, die deel uitmaakte van de entourage van de DKPV uit Dinxperlo, was gesitueerd op een andere locatie op het terrein als wat gewoonlijk was. Het werd een beetje ervaren als "aan het voeteneind". Dat was wel jammer.

Wat was er allemaal te aanschouwen?

Gedurende alle 3 dagen kon men volgen hoe er kuikens uit het ei kwamen, dat was een grote publiekstrekker.

Er werd elke dag een ei keuring georganiseerd. Wat zit een ei toch eigenlijk ingenieus in elkaar en valt er veel over te vertellen. Een veel gehoorde opmerking was: "dat heb ik nooit geweten".

Verder was er een gelegenheid waar men verschillende granen kon raden. Een soort quiz, waarbij men de juiste foto bij de juiste benaming moest zoeken. Dit was ook een groot succes en bleek soms nogal ingewikkeld.

Verder was er natuurlijk op het hele terrein van alles te beleven en te bezien. Allerlei demonstraties van en met verschillende dieren. Allemaal heel diervriendelijk en het dierenwelzijn werd geen geweld aan gedaan. Volgend jaar hopen we echter weer op de "oude locatie" te mogen staan en dat we weer onze serama's vrij op de tafel aan het publiek mogen tonen en dat we de tafereeltjes als op onderstaande foto weer mogen beleven.



Tijdens de Farm & Country Fair werden de prijzen uitgereikt, welke zijn behaald op de Digishow van de Serama Speciaal Club , gehouden op 6 april 2024.

Op deze foto ziet U
de prijsuitreiking
aan de winnaar
(Alex Bekker)
van de
mooiste hen.





Op deze foto ziet U
de prijsuitreiking
aan de winnares (Dinie Bosch)
van de mooiste
haan.

Dat de ei keuring zich in grote belangstelling mag verheugen en een serieuze aangelegenheid is, laat onderstaande foto duidelijk zien.

Men kon 3 eieren van een willekeurig ras inleveren.

In een notendop:

Het ei wordt gewogen en de verhouding tussen lengte en breedte van het ei wordt vast gesteld. Van een ei wordt voorzichtig de schaal gebroken. Termen als dunwit en dikwit rond de dooier komen voorbij alsmede de kiemschijf, hagelsnoer enz.

Na de keuring was er nog de mogelijkheid om ze te beschilderen.

Ook daar werd gebruik van gemaakt.



VAN DE BESTUURSTAFEL



DE PEN

Omdat er geen gehoor meer wordt gegeven aan de oproep om een stukje te schrijven voor deze rubriek, heeft de redactie in overleg met het bestuur het besluit genomen om deze rubriek af te sluiten.

10 jaar lang hebben mooie verslagen en prachtige foto's een inblik gegeven, van hoe collega serama fokkers en liefhebbers hun hobby bedrijven.

De redactie wil een ieder die een bijdrage heeft geleverd, daar hartelijk voor bedanken.

Om toch voor iedereen een persoonlijk tintje in de Nieuwbrief te realiseren, is het idee opgevat om de volgende rubriek op te starten:

.....Even voorstellen.....

Het is laagdrempelig en wellicht hebben anderen nog enige ideeën en aanvullingen waar we wat mee kunnen..

Het is dan ook eerst een concept voorbeeld, welke in de volgende Nieuwbrief zijn beslag krijgt.

Ik ben :

Mijn gezinssituatie is :

Ik kwam in aanraking met Serama's/mijn eerste serama's :

Andere dieren thuis :

*Ik ben actief in een plaatselijke vereniging:/speciaal club./KLN-NBS
(Behoeft niet serama gerelateerd te zijn)*

Andere hobby's die ik heb:

Fok/verzorging tips :

Wat ik verder nog kwijt wil :

Foto van de maand



Foto van de maand juni 2024

Lekker chillen op de bank, wie wil dat nou niet

Ingezonden door **“De broedende meiden”**

Gefeliciteerd .

Foto van de maand juli 2024

Met moeder de wijde wereld in.

Ingezonden door: **Isabel van Aken.**

Gefeliciteerd.



Foto van de maand augustus

Deze is er niet, omdat er geen bruikbare foto's voorhanden waren.

Vandaar de vraag, om toch vooral weer allerlei grappige foto's van en/of situaties met je serama's op de FB pagina van de Serama Speciaal Club te posten.



KOM JE OOK?

open dag
4 oktober
Vanaf 11:00 uur
IEDEREEN IS WELKOM!

Wat is er te doen?
Van 11:00 uur tot 19:00 uur

- Diverse presentaties en rondgang door de fabriek
- Hapje & drankje - Foodtrucks
- Workshop stroolvoer maken
- Dierenweide met diverse dieren
- Springkussen, knutselhoek en poffertjes
- En nog veel meer...

Scan de QR-code en meld je aan!
Er staat dan een leuke attentie voor je klaar!



O P E N D A G | G A R V O | 4 oktober | Kom je ook?

4 oktober is het dierendag! 🐔🐕🐈🐇🐭

Mede om dit te vieren organiseren wij op vrijdag 4 oktober een gezellige en informatieve Garvo Open Dag!

Een kijkje in de keuken van Garvo diervoeders!

Voor alle dierenliefhebbers die geïnteresseerd zijn in Garvo, is er deze dag van alles te bekijken en te doen onder het genot van een hapje en een drankje!

Meld je snel aan met de QR-code en ontvang een leuke attentie! Tot dan!

Garvo – Voer naar mijn hart



**Vraagprogramma Nationale Seramadag op :
Zaterdag 16 november 2024
locatie: Sint Petrus en Pauluskerk
Terborgseweg 30 7084 AJ Breedenbroek**

Voorwoord :

Beste serama liefhebbers,

Voor U ligt het vraagprogramma van de Nationale Seramadag, georganiseerd door de **Serama Speciaalclub Nederland**

Het bestuur heeft er heel veel zin in, want eindelijk hebben wij in deze setting de mogelijkheid om een show aan te bieden. De laatste keer was 5 jaar geleden. Maar nu mogen hoenders, siervogels en serama's weer tentoongesteld worden. Er moet echter wel voldaan worden aan regels 'gepubliceerd door de KLN.

Kort samengevat zijn dat :

Maximaal 30 inzenders van hoenderachtigen.

Hoenderachtigen moeten rechtsreeks na afloop terug naar de locatie van herkomst en daar min. zeven dagen blijven.

De dieren moeten voor zover zij ouder zijn dan 30 dagen, ten minste twee weken en ten hoogste vijf maanden voor het begin van de tentoonstelling of keuring zijn geënt voor NCD.

De **DKPV uit Dinxperlo** heeft tijdens hun show, ruimte ingeruimd voor de Serama Speciaalclub Nederland. Hier zijn we de organisatie van DKPV zeer erkentelijk voor.

Verder willen we als organisatie er ook vooral een leuke dag van maken.

Ik hoop dan ook dat vele serama fokkers hun dieren gaan inzenden. Maar ook als liefhebber is men natuurlijk welkom. Er is vast wel iets voor ieders gading bij.

Tussen de middag zal er een lunch zijn, waarvoor men zich vooraf moet opgeven middels het inschrijfformulier. Hierover vindt U verderop in dit vraagprogramma informatie.

Aan het eind van de dag, na de uitslag van de keuring, moet er ook weer opgeruimd worden. Ik vertrouw erop dat alle inzenders hier hun steentje aan bij dragen.

Tot slot hoop ik vele serama liefhebbers te mogen begroeten, het liefst met dieren.

Met vriendelijke groeten:

Namens Serama Speciaalclub Nederland

Aaltinus Timmer (voorzitter/secretaris)

Tentoonstellingsbestuur.

A. Timmer	voorzitter / secretaris
D. Bosch	penningmeester/tentoonstelling secretariaat
A. Bekker	webmaster
R. Bosch	
J. Kip	afgevaardigde DKPV

Veterinair toezicht

Slingeland Dierenartsen
7051 HT Varsseveld.

Keurmeester.

Rick Roelfsema

Tentoonstellingssecretaraat

René en Dinie Bosch, St. Jansgildestraat 74, 7037 AZ Beek
e-mail : diniebosch@hetnet.nl
tel: 06-50846114 (tussen 19.00 uur en 21.00 uur)

Tentoonstellingsreglement.

Artikel 1

Deze tentoonstelling wordt gehouden volgens de bepalingen van het tentoonstellingsreglement van het Facilitair Bureau (FB) van de KLN . Dit tentoonstellingsreglement is verkrijgbaar bij het algemeen secretariaat van de F.B. tegen een vooruitbetaling van de verschuldigde kosten en ligt bovendien voor belanghebbende ter inzage op het secretariaat van de tentoonstelling houdende vereniging. Iedere inzender wordt geacht met de bepalingen van dit reglement bekend te zijn en er zich aan te onderwerpen.

Artikel 2

Gevraagd worden Serama's in glad-, zijde en krulvederig.
Deze dieren moeten voorzien zijn van een door de Entente Europeéne erkende vaste voeding en geent zijn tegen NCD.

Artikel 3

Het inschrijf geld	bedraagt voor leden	per dier	€ 3,00
Inschrijfgeld	bedraagt voor <u>niet</u> leden	per dier	€ 3,50
Catalogus (verplicht)	/Adm. kosten	per inzender	€ 4,00

Tussen de keuring door, ongeveer rond 12.30 uur, wordt er een lunch verzorgd door de Serama Speciaalclub.

Voor inzenders, die lid zijn van de Serama Speciaalclub, is deze lunch gratis.

Wel vooraf opgeven op het inschrijf formulier.

Voor inzenders, die geen lid zijn , maar wel gebruik willen maken van deze gelegenheid, bedragen de kosten € 5,00 . **Ook op het inschrijf formulier aangeven.**

Echter, geeft men zich voor het inkooien op als lid en direct de contributie voldoet, bedraagt het inschrijfgeld per dier € 3,00 en kan men gratis aan de lunch deelnemen.

Artikel 4

De inschrijf formulieren opsturen naar het tentoonstelling secretariaat :

Dinie en Rene Bosch, St. Jansgildestraat 74, 7037 AZ Beek

of per mail: diniebosch@hetnet.nl

Het inschrijfgeld en kosten voor de lunch dienen voor het inkooien bij het tt.secretariaat voldaan te worden .

Artikel 5

De inschrijving sluit op **1 november 2024**

Artikel 6

Inkooien van de dieren is op zaterdag 16 november 2024 van 9.00 uur tot 9.45 uur.

locatie: Sint Petrus en Pauluskerk

Terborgseweg 30 7084 AJ Breedenbroek

De keuring begint om 10.00 uur.

Artikel 7

De tentoonstelling is geopend voor het publiek op zaterdag 16 november 2024 vanaf 10.00 uur

Artikel 7

Het is gedurende de tentoonstelling niet toegestaan de dieren uit de kooien te nemen, anders dan met toestemming en onder toezicht van het tentoonstellingsbestuur of de aangestelde keurmeesters. Het gebruik van keurstokjes is voor iedereen verboden.

Artikel 9

Onreine, zieke, of van ziekte verdachte dieren en dieren die niet zijn voorzien van een begeleidend bewijs van enting tegen NCD, worden niet gekeurd en zullen uit de tentoonstellingszaal worden verwijderd.

Artikel 10

Alle uitgeloopte prijzen moeten minimaal het predicaat ZG 94 hebben gekregen.

Artikel 11

Het tentoonstellingsbestuur is niet aansprakelijk voor schade, sterfte, of verloren gaan van dieren, of enig ander eigendom van de inzender, in het tentoonstellingsgebouw aanwezig.

Artikel 12

Het bestuur beslist in alle gevallen, waarin het reglement niet voorziet.

Artikel 13

Let op!!!! In tegenstelling wat altijd gebruikelijk was, moet nu van elk ingezonden dier het ringnummer in de daarvoor bestemde kolom op het inschr. form. worden ingevuld

Wijzigingen hierin moeten bij het inkooien worden doorgegeven aan het tt secretariaat.

VOORWAARDEN VOOR HET EXPOSEREN VAN PLUIMVEE

Tot deze tentoonstelling mogen alleen Serama's worden toegelaten van fokkers die alle in te zenden dieren hebben laten enten tegen pseudovogelpest. (NCD)

Elke inzending van Serama's dient vergezeld te gaan van een NCD ent verklaring.

Deze ent verklaring dient getekend te zijn door de eigenaar en de dierenarts die de enting heeft verricht. De ent verklaring dient een opgave te bevatten van het ras, het aantal dieren, hun gemiddelde leeftijd en de ringnummers van de betreffende dieren. Uit de ent verklaring dient voorts te blijken dat de dieren van de betreffende fokker tenminste twee weken en ten hoogste vijf maanden voor de aanvang van de tentoonstelling zijn geënt.

Deze ent verklaring dient volledig ingevuld voor het inkooien ingeleverd te worden bij de organisatie.

Prijzenschema

1. Fraaiste Serama van de show
2. op 1 na fraaiste serama van de show
3. op 2 na fraaiste serama van de show
4. op 3 na fraaiste serama van de show

Klasse A

5. Fraaiste Serama van de A klasse
6. op 1 na fraaiste serama van de A klasse
7. op 2 na fraaiste serama van de A klasse

Klasse B

8. Fraaiste Serama van de B klasse
9. op 1 na fraaiste serama van de B klasse
10. op 2 na fraaiste serama van de B klasse

Klasse C

11. Fraaiste Serama van de C klasse
12. op 1 na fraaiste serama van de C klasse
13. op 2 na fraaiste serama van de C klasse

Jeugd klasse

14. Fraaiste Serama van de jeugd klasse
15. op 1 na fraaiste serama van de jeugd klasse
16. op 2 na fraaiste serama van de jeugd klasse

17. Een herinnering voor het mooiste dier van elk jeugdlid

NB. Prijzen 1 t/m 4 worden door de keurmeester bepaald, door uit prijsnummers, 5,8,11 en 14 de fraaiste, op 1 na fraaiste, op 2 na fraaiste en op 3 na fraaiste Serama te kiezen.

Ook kan men mee doen voor een **collectieprijs**. Deze prijs geldt per 4 ingezonden dieren.

Deze 4 dieren, die als losse nummers worden ingestuurd, dient men te noteren op een formulier, welke men ontvangt bij het inkooien.

Dit ingevulde formulier dient men **voor** aanvang van de keuring in te leveren bij de organisatie.

Tevens kan men mee doen voor een prijs voor het **mooiste trio**.

Deze 3 dieren, die als losse nummers worden ingestuurd, dient men te noteren op een formulier, welke men ontvangt bij het inkooien.

Dit ingevulde formulier dient men **voor** aanvang van de keuring in te leveren bij het tt secretariaat..

Dieren opgegeven als trio(haan en 2 hennen) kunnen ook tot de collectie behoren

NB:

Het vraagprogramma en inschrijfformulier zijn aan iedereen per email toegezonden.

Mocht je dit niet hebben ontvangen, laat mij dat even weten.

Dan kan ik het nogmaals verzenden.

aaltinus.timmer@ziggo.nl 06-53822237

Voorbeeld van het inschrijfformulier zie je onderstaand.



Inschrijfformulier Nationale Seramadag 2024

Tentoonstelling voor Serama's, glad- zijde en krulvederig

Sint Paulus en Petruskerk, Terborgseweg 30 7084 AJ, Breedenbroek

Tentoonstellingsdatum: zaterdag 16 november 2024. Inkooien vanaf 9.00 - 9.45 uur

Naam Inzender:			
Adres:			
PC + Woonplaats:			
telefoonnummer:			
emailadres:			
KLN (Fokkers) nr :		Geb.dat. jeugdlid	
		Lid vereniging:	
		Jeugdlid:	Ja nee

Inschrijfformulier graag duidelijk en leesbaar invullen!

	Serama	glad,zijde,krul	M/V	J/O				klasse	ringnr
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

aantal

	enkel nummer leden à:	€ 3,00	€ 0,00
	enkel nummer niet leden á:	€ 3,50	€ 0,00
	catalogus (verplicht)/adm. kosten:		€ 4,00
	lunch leden gratis		€ 0,00
	lunch leden	€ 5,00	€ 0,00
	Totaal:		€ 4,00

Sluitingsdatum
1 november 2024

- - - -
- - - -

Inschrijfgeld uitsluitend te voldoen a contante betaling voor het inkooien

Inzender geeft hierbij toestemming om zijn / haar gegevens kenbaar te maken in de catalogus en op de website.

Plaats en datum:

Handtekening:

inschrijfformulier opsturen naar Dinie Bosch, St.Jansgildestraat 74 Beek
email: diniebosch@hetnet.nl Tel: 06-50846114 (na 19.00 uur)

Insecten als kippenvoer: een logisch én duurzaam idee

[Voersysteem](#) 9 juli 2024



Het kweken van insecten op reststromen uit de voedselindustrie kan een belangrijke rol spelen bij het verduurzamen van de voerproductie in de pluimveesector. Dat is de belangrijkste conclusie van het project *InsectFeed*, dat werd geleid door *Wageningen University & Research*. De kweek blijkt veilig, productief en verantwoord. Ook verbetert het welzijn van kippen als er insecten op het menu staan. Om de potentie te kunnen benutten, is verder onderzoek nodig naar de economische haalbaarheid en ethische aspecten.

Het overgrote deel van de landbouwgrond wereldwijd wordt gebruikt voor het verbouwen van veevoer. Vooral soja is een belangrijke eiwitbron in veevoer, vertelt Marcel Dicke, hoogleraar Entomologie. “Soja importeren we vooral uit Zuid-Amerika. Dit zorgt voor een grote klimaatvoetafdruk.” Dat kan én moet anders, vindt Dicke. Daarom pleit hij voor het gebruik van insecten als veevoer.

“Als we de kweek van insecten op een goede manier weten te ontwikkelen, kunnen we de landbouw minder afhankelijk maken van voer uit het buitenland. Voor de kweek van insecten is een stuk minder ruimte nodig dan voor gewassen. Die kweek zou prima in Nederland kunnen op binnenlandse reststromen. Bovendien bevatten insecten veel hoogwaardige eiwitten, waardoor je met minder voer dezelfde output in vlees krijgt.”

Insecten als voer verboden

Het gebruik van insecten als veevoer was lange tijd niet toegestaan in Europa. Na de BSE-crisis eind vorige eeuw – die ontstond doordat koeien besmet werden na het eten van dierlijke eiwitten – is in EU-wetgeving vastgelegd dat landbouwhuisdieren niet meer gevoed mogen worden met dierlijke producten.

Dicke: “Hieronder vielen ook insecten, terwijl kippen en varkens deze als alleseters van nature op het menu hebben staan. Pas nadat studies aantoonde dat het eten van insecten geen voedselveiligheidsrisico's en bovendien belangrijke duurzaamheidsvoordelen met zich meebrengt, is de wetgeving aangepast. Het gebruik van insecten als veevoer is dus een relatief nieuwe landbouwactiviteit waar nog veel kennis over moet worden vergaard.”

Kippen voeden met insecten

Die kennisvergaring vond onder meer plaats in het project *InsectFeed*, door een consortium bestaande uit WUR, Rijksuniversiteit Groningen, HAS Den Bosch, de NVWA, het ministerie van LNV, Rabobank, ZLTO, de Dierenbescherming, GD Diergezondheid en insectenkwekers Protix en Amusca.

Dicke: “De focus van het project lag op het gebruik van insecten als voedsel voor kippen. Van alle soorten vleesproductie is kippenvlees het minst belastend voor het milieu. Door kippen te voeden met insecten kan deze productie nog duurzamer. Maar voordat we dat massaal gaan doen, moeten we wel eerst weten of dat ook op een gezonde, veilige, diervriendelijke – zowel voor de kippen als insecten – en economisch haalbare manier kan. Dat hebben we uitgezocht in *InsectFeed*.”

Kweken van vliegenlarven

Als insectenvoer is in het project gekeken naar de larven van de huisvlieg en zwarte soldaatvlieg. Deze soorten worden volgens Dicke wereldwijd al gebruikt als diervoeding. “Wij wilden weten hoe we deze larven zodanig konden kweken dat ze een goed leven hebben. Dit kun je afleiden aan bijvoorbeeld hun ontwikkeling, gezondheid en natuurlijk gedrag. Dit hebben we gedetailleerd onderzocht. We wisten al dat larven graag naar elkaar toe kruipen en dat gebeurde ook. Door zich dicht bij elkaar te bevinden, stijgt de temperatuur. Hierdoor groeien de larven sneller en zijn ze beter beschermd tegen ziektes. Als het te warm wordt, verspreiden ze zich weer.”

Reststroom als substraat

De vliegenlarven werden gekweekt op reststromen uit de voedingsindustrie. Dicke: “Denk aan resten uit de productie van patat, fruitsappen en bier. Sommige reststromen worden al gebruikt als veevoer, maar dat is niet altijd toegestaan. Bijvoorbeeld wanneer er schimmels in voorkomen. Die bevatten namelijk toxines (gifstoffen). Maar zo’n reststroom met schimmels kan mogelijk wel worden ingezet voor het kweken van insecten. In het project hebben we gekeken of dat veilig en efficiënt kan. Dat bleek zo te zijn. Vliegenlarven groeiden even hard als op een ‘schoon’ substraat, werden niet ziek en er hoopten geen toxines op. Sterker nog: larven zorgden zelfs voor afbraak van gifstoffen. Zulke inzichten zijn van belang voor het toelaten van reststromen met schimmels.”

Economische haalbaarheid

Een ander aandachtspunt binnen het project was de economische haalbaarheid. Is het voor de landbouwsector rendabel om insecten te kweken voor veevoer? Nu nog niet, concluderen de onderzoekers. Maar dat kan snel veranderen, zegt Dicke. “De teelt van insecten is nog een jonge industrie. De kostprijs is nu nog hoger dan van soja, maar technologische innovaties en schaalvergroting kunnen de kostprijs verlagen. Ook op andere manieren kun je de prijs interessanter maken, zoals door het verhogen van de belasting op soja of door EU-subsidies op gebruik van een circulaire eiwitbron. Daarnaast levert de kweek van insecten nevenproducten op. Het substraat kun je na gebruik bijvoorbeeld weer inzetten voor duurzame, organische bemesting van gewassen.”

Ethische vraagstukken

Volgens Dicke is de economische haalbaarheid een van de aspecten die verder zal moeten worden onderzocht. Datzelfde geldt voor de ethische kant. Dicke: “We weten dat larven op substraten van reststromen natuurlijk gedrag blijven vertonen, maar er zijn meer ethische kwesties. Welk leven is bijvoorbeeld meer waard, dat van een insect of een kip? In het onderzoek zagen we dat kippen zich natuurlijker gingen gedragen als ze levende insecten aten en enthousiast reageerden op het voeren met de insecten. Zoiets kun je laten meewegen in de morele aanvaardbaarheid van het

gebruik van insecten als diervoeding. Met dit soort ethische dilemma's zijn we niet eerder geconfronteerd."

Belang van wetenschappelijke inzichten

Dicke noemt de resultaten van het onderzoeksproject veelbelovend. Volgens de hoogleraar spelen wetenschappelijke inzichten een cruciale rol bij verduurzaming van de vleesproductie. "Deze kennis is nodig voor gedegen politieke besluitvorming. Kijk maar naar het toestaan van insecten als voeding. Ik ben blij dat er op dat vlak steeds meer ruimte komt. Natuurlijk is er nog veel meer onderzoek nodig om dit verder te kunnen ontwikkelen. En uiteindelijk ben je ook afhankelijk van de agrarische sector. Daarom is ZLTO een belangrijke partner bij onderzoek hiernaar. Maar als we kunnen laten zien dat het gebruik van insecten als voer zowel diervriendelijk, duurzaam als economisch interessant is, zie ik uitstekende perspectieven."

Publieksevenement op 28 september

Op 28 september organiseert het InsectFeed-consortium in Theater Junushoff in Wageningen een publieksevenement. Het doel hiervan is laten zien dat insecten een waardevolle bijdrage kunnen leveren aan de voedselproductie. In het theater kunnen bezoekers kennismaken met de vele mogelijkheden van insecten als voedsel, zowel voor dierlijke als menselijke consumptie. In een kookshow gaat een chef-kok maaltijden met insecten bereiden. Verder zijn er een quiz, speurtocht en knutseltafel en beantwoorden wetenschappers alle vragen over het eten van insecten. Het evenement is gratis te bezoeken en voor iedereen toegankelijk.



Correspondentie voor de volgende Nieuwsbrief, graag inleveren voor :

1 december 2024

Inlevering graag via de mail (aaltinus.timmer@ziggo.nl) met als bijlage Uw verslag en/of foto.

