



# Nyhedsbrev nr. 124



## I dette nr.

Kort om kommende DFA-aktiviteter

Nyt fra medlemmer

DFA Aktivitetsoversigt for 2022-23

Globale svinepriser

Annoncer

Short News from Abroad

Firmamedlemmer – oversigt

## Nyhedsbrev nr. 124 – indhold i kort form

**Udsigterne for råvarer- & svinekødsmarkedet**

Webinar 26 august i samarbejde med DSM

[Læs mere](#)

**DFA ERFA-gruppe 4 til Frankrig**

Spændende program for dagene 19. – 21. september

[Læs mere](#)

**Aktuelle høstmeldinger fra Nord- og Østeuropa**

Beretninger fra 6 landbrug

[Læs mere](#)

**DFA aktivitetsoversigt**

[Læs mere](#)

**DFA Firmamedlemmer**

En oversigt

[Læs mere](#)

**DFA Studietur 2022 går til Californien**

Læs det foreløbige program

[Læs mere](#)

**DFA Development Group besøger Bruxelles**

Besøg i EU-parlament og andet i dagene 7. -9. september

[Læs mere](#)

**Virksomheder bør satse på fødevare- og landbrugsområdet i Central- og Østeuropa**

Notat fra Udenrigsministeriet begrunder det fokus

[Læs mere](#)

**Annoncer**

Invitation til udstilling i Havana og investeringsprospekt fra Uganda

[Læs mere](#)

**DFA – Ø-Vet kursus for veterinærer**

Afholdes 14. – 16. september i Slovakiet

[Læs mere](#)

**DFA-kurser for mellemlidende mark og stald**

MSP starter september. CMP Crop managers i februar 2023

[Læs mere](#)

**Globale svinepriser**

Oversigt fra Genesis

[Læs mere](#)

**Short News from Abroad**

[Læs mere](#)

## Kort om kommende DFA-aktiviteter



### Webinar

#### “Business Intelligence webinar” - Udsigter for råvarer- & svinekødsmarkedet

DFA inviterer medlemmer og andre interesserede til webinar **fredag, den 26. august** kl. 15.00 til 16.30 CEST på “Teams”. Det udbydes i samarbejde med DSM.

I programmet indgår følgende:

- Kort introduktion til webinarret v/Johannes V. Hansen, DFA og Richard Markus, DSM, Østrig
- Udsigterne for råvare & svinekødsmarkedet – som DSM ser det. v/Adolfo Fontes, DSM, Holland
- Q & A

Tilmelding til DFA-sekretariat via mail eller telefon snarest.



*Adolfo Fontes*

#### Stor interesse for DFA-studietur til Californien

DFA-bestyrelsen har besluttet at årets efterårs studietur går til Californien. Det valg blev taget, da vi måtte udskyde den påtænkte studietur til Japan på grund af, at Corona restriktionerne igen blev strammet op og dermed umuliggjorde planlægningen atter en gang.

Vi har derfor i al hast igangsat planlægningen af et program for turen til Californien. Dette gøres ved god hjælp af medarbejdere hos Ingleby Farms, US.

Turen er med afrejse lørdag den 29. oktober og hjemkomst mandag formiddag den 7. november. Der flyves ind til og hjem fra San Francisco.

Programmet vil naturligvis bl.a. omfatte et besøg hos Ingleby Farms i Californien og deres meget store produktion af pistacienødder. Endvidere vil der være besøg hos to malkekvægs producenter, planteavlere med traditionel planteavl samt planteavlere med andre former højværdiafgrøder.

Det foreløbige program kan du læse [her](#).

I skrivende stund kender vi ikke den endelige pris for turen, da indsamling af priser på overnatning og transport fortsat er i proces. På trods af dette har mange allerede tilmeldt sig turen.

**Nærmere information** og tilmelding til DFA's sekretariat.



### DFA – Ø-Vet kursus for veterinærer afholdes i Slovakiet

Den 14. - 16. september afholder DFA igen i et samarbejde med Ø-Vet - et kursus for veterinærer, ansat hos DFA medlemmer med svineproduktion.

Kurset afholdes i Slovakiet og vil ud over undervisning i aktuelle emner indenfor svinesundhed også omfatte et besøg på First Farms svineproduktion nær Bratislava. Her vil kursisterne bl.a. blive undervist i diagnosticering af svinesygdomme via obduktioner.

Underviser ved dette kursus er Inger Mothorst Møller, dyrlæge hos Ø-Vet

### DFA ERFA-gruppe 4 til Frankrig

For første gang skal en DFA ERFA-gruppe besøge Frankrig. Det sker i dagene 19. – 21. september, hvor ERFA Group 4 med Henrik Nielsen som koordinator aflægger landet et besøg.

IMV Technologies er programmets første besøg. De har specialiseres sig i inseminerings teknologi og sæd behandling. Endvidere besøges Copany Cooperl i Britanien.

Og så skal deltagerne naturligvis benchmarke deres produktionsdata og udveksle erfaringer.

### DFA Development Group til Bruxelles

For anden gang i 2022 drager en DFA ERFA-gruppe til Bruxelles og besøger EU Parlamentet. Denne gang er det DFA Development Group, der består af bestyrelsesmedlemmer og direktører fra en håndfuld selskaber med svineproduktion.

Besøget vil også denne gang omfatte en rundvisning i Parlamentet, samt møde med Asger Christensen, MEP. Endvidere møder med 3 andre EU-parlamentarikere, samt møde i L&F kontor i Bruxelles. Endelig skal gruppen også møde repræsentanter fra den europæiske landbrugsorganisation COPA Cogeca.

Møderne i Bruxelles finder sted den 7. – 9. september.

## DFA-kurser for mellemledere i mark og stald

**DFA MSP-kursus** for pig managers starter i uge 38 (20. - 23. september) med første seminar. De følgende tre holdes i løbet af 2023. Det er lykket os at samle et hold på 11 pig managers – og der er fortsat åbent for tilmeldinger.

En opdateret kursusfolder med timelinen kan findes på DFA hjemmeside [her](#).



**DFA CMP-kursus** for Crop managers er planlagt til start i uge 8, 2023 (21. – 24. februar) med første seminar i Danmark. Det andet af tre holdes i Rumænien (7 -9. juni) og det afsluttende seminar i Slovakiet i november 2023.

Nærmere information om kurset kan findes [her](#).

Kontakt kursusleder **Povl Nørgaard** på + 45 31720145 eller mail: [povl@povlnorgaard.dk](mailto:povl@povlnorgaard.dk) eller DFA-sekretariatet for nærmere oplysninger om de to kurser.

## Nyt fra medlemmer

### Høstmeldinger

#### Halychyna Zahid, Ukraine - Jesper Krogh, 19. august

Vi er færdige med at høste byg, hvede og raps. Nu mangler vi at høste Soja, majs og at tage roer op. Der er gode forventninger til udbyttet i de afgrøder, der stadig står på marken.

Vores høst udbytter og priser er som følgende for de afgrøder, der er høstet.

- Byg: 6,0 t/ha, pris: 5200 UAH/t (inkl. Moms og levering)
- Hvede: 7,2 t/ha, pris: 5700 UAH/t (inkl. Moms og levering))
- Raps: 3,8 t/ha, Pris: 15000 UAH/t (inkl. Moms og levering))

**Agro Cocora, Rumænien, Hans Poulsen, 23. august**

Vækstsæsonen i Rumænien har været tør og varm i 2022, såvel som i store dele af Europa. Det er dog ikke så katastrofalt som vores tørkeår i 2020, da udgangspunktet i år har været meget mere vand i jorddepoterne, som afgrøderne har udnyttet gennem sæsonen. Manglen på nedbør og det varme vejr har dog påvirket vores afgrøder negativt, men det ender med en acceptabel avl - vejrforholdene taget i betragtning.

**Vinterhvede** blev færdig-høstet medio juli med et gns. udbytte på 5,3t/ha svarende til -20% sammenlignet med vores 5 års gns.

**Vinterraps** havde vi kun meget få hektar, og her endte udbyttet på 3,3t/ha, hvilket er tilfredsstillende eftersom rapsen var tynd og sent udviklet fra efteråret.

Nu venter høsten af majs, solsikker og soja, som udgør knap 75% af vores samlede areal i år. Vårsæden og især majs og soja er mest påvirket af manglen på nedbør i vækstsæsonen. Solsikker har klaret sig bedre under disse tørre forhold, hvilket også er en af årsagerne til at solsikke indgår i vores sædskifte.



**NoTill** har gjort en enorm forskel i år, hvor nedbør har været begrænset. Sammenlignet med de enkelte marker, der er harvet, noget nyt jord vi har overtaget, så er der en markant forskel fra disse harvede marker til NoTill. Harvede marker vurderer jeg til min. -60% udbytte i forhold til NoTill markerne.

Vi har været heldige at få en hel del nedbør i de seneste 4 uger. Marker i NoTill formår at udnytte denne nedbør bedre, da planterne har haft mere fugt til rådighed i løbet af sommeren og dermed har kunnet holde sig grønne indtil regnen kom. I de harvede marker var der blevet for tørt og dermed for sent til at planterne kunne udnytte nedbøren.

Forventningerne til udbytterne i vårsæden er: Majs -25% i forhold til 5års gns., Solsikker på niveau, mens soja nok ender med et udbytte på -50% i forhold gns. avl.

Priserne er meget volatile i vores område i år men fastholder sig dog på et højt niveau. Vi har solgt løbende gennem foråret til fornuftige gennemsnitspriser, men er lige nu afventede med at sælge den resterende avl. Der er høstpres i Rumænien, hvor majs og solsikkehøsten er startet.

Dagspriser afhentet farm: pr. tons: Hvede: 305 EUR; Majs: 270 EUR; Solsikke: 600USD

**Dan-Slovakia, Slovakiet – Henrik Laursen, 19. august**

Vi blev færdige med at høste hvede, vinterbyg og raps omkring 18 juli. Det var en nem høst, da alt er meget tørt hos os. Udbytte-niveauet bar også præg af dette. I hveden ligger vi godt 10% under middel udbytte, vinterbyg knap 10% under middel udbytte. I rapsen ligger vi 25% under middel udbytte, men denne afgrøde var også angrebet af skadedyr.

Majsen er den næste afgrøde, der står for døren og her forventer vi ligeledes et udbytte niveau under middel.

Priserne på afgrøderne ligger højt - på samme niveau som i resten af Europa.

**Jasna-Pol Spolka z.o.o, Polen - Jens Møller Knudsen, 22. august**

Her 80 km syd for Gdansk blev jeg færdig med at høste frøgræs, raps og korn 11 august. Frøgræs - Rød-svingel (Marlene) blev høstet 12. – 14. juli og gav 1.500 kg bruttoudbytte pr. ha. - forventer 1.350 kg ren vare til pris 1,7 -1,8 euro pr kg.

Rapsen skuffede igen i år grundet angreb af Kransskimmel - et stigende problem her på egnen. Udbytte på 4066 kg/ha. Har tidligere høstet 10-15% højere udbytter i raps. Pris pr. 20. august: 670 Euro pr. tons  
Ab Farm

**Vårbyg** (Plannet): Meget fin kvalitet og kan sælges til Malt (protein 10-11% og høj sortering 88-95%) Udbytte 7,85 ton/ha.: Pris 20 August 340 Euro pr. tons.

**Vinter Hvede:** Jeg har høstet et rekordudbytte på 10,6 tons/ha - gennemsnit af 1-2-3-4 års. hvedemarker, enkelte 1 års marker har givet tæt på 12 tons/ha.

Kvaliteten bliver i år ikke 100% brødkorn - 1/3 foder og 2/3 brødhvede grundet de høje udbytter og mindre tildelt kvælstof igen grundet den meget stigende kvælstofpris.

Priser på hvede pr. 20. august: Brødhvede 308-312 Euro pr. tons og foderhvede 288-292 Euro/tons ab Farm.

Tilbage på markerne står Sukkerroer og Majs. Her i weekenden 21. august har vi lige fået 25 mm tiltrængt regn. Der er høje forventninger til gode udbytter på de resterende afgrøder.

**Letland, Sia Gaizena, Alex Rasmussen, 24. august**

Vi blev færdige med at høste 19. august uden generende regn og med gens. vandpct. på 12-14 %. Vi har for begge vores farm opnået følgende gennemsnitlige netto udbytter (lagervare)

- Triticale 256 ha. 6,7 t pr. Ha
- Hvede 486 ha 6,3 t pr. Ha
- Vinterbyg 243 ha 7,1 t pr. Ha

- Vårbyg 205 ha 6,0 t pr. Ha
- Havre 69 ha 5,5 t pr. Ha
- Ærter 88 ha 4,0 t pr. Ha

Vi har endvidere ca. 230 ha. Hestebønner, som forventes at være klar til høst først i september.

Prisen på foderkorn ligger pt. på ca. 280-300 Euro pr. tons

### **Wanås Gods AB, Sverige, Johannes Andersson, 15. august**

I år har det sydlige Sverige, især Skåne og dele af vestkysten haft et godt vækstår og vi høster i øjeblikket gode udbytter. Fra midt i april til midten af maj var det tørt og planterne gik dybt for at finde vand, men herefter har vejret været på landets sydlige bønders side.

I indlandet og midten af Sverige har de haft lavere udbytte, og nogle af dem begyndte at høste for 1,5 måned siden på grund af tidlig modning, som følge af manglende regn. Især østkysten, indlandet i regionerne Kronoberg, syd for Östergötland og de to øer Öland og Gotland har haft en rigtig tør sæson og er blevet mindet om tørkeåret i 2018.

Kvalitetsmæssigt er der lavt proteinindhold i byggen pga. til højere udbytter end forventet, og forårssåede afgrøder har generelt set udviklet sig bedre end vinterafgrøderne på grund af de udfordrende forhold ved såningen sidste efterår.

## **Udenrigsministeriet: Danmark bør satse på fødevarer- og landbrugsområdet i Central- og Østeuropa**

Politisk er fødevarer og landbrug i stor fokus blandt landene i Central- og Østeuropa, fordi sektoren er en væsentlig kilde til beskæftigelse i landenes yderområder. Og med Ruslands triste krig i Ukraine synes fokus på regionens fødevarerpolitiske område fortsat er yderst relevant.

Sektoren udgør set i lyset af EU's genopretningsplaner derfor store muligheder for at øge eksporten til regionen inden for danske styrkepositioner.

Om end danske producenter og virksomheder allerede har en væsentlig tilstedeværelse, så ser vi ikke nok på CEE-regionens muligheder. Vi har nok en tendens til at se mere på vores etablerede eksportmarkeder i EU. Men der er et kæmpe uudnyttet potentiale for at bringe danske teknologiske løsninger og opnået erfaringer og viden om at producere mere med mindre til CEE-regionens landbrugssektor".

Se mere [her](#) om Udenrigsministeriets indsats beskrevet af Jeppe Juul Petersen, regional teamleder og sektor ekspert for CEE-regionen inden for landbrugs- og fødevarerområdet på den danske ambassade i Warszawa.

## Global Pork Meat Prices

Source: Genesis, 24 August 2022



**Price as of August 24th, 2022**

	Domestic price (own currency)	US dollars (liveweight lb.)
USA (CME constructed price)	130.63 USD/100 lb. carcass DW	96.67 ¢
Canada (Ontario base price)	282.73 CAD/100 kg carcass DW	79.02 ¢
Mexico (national average)	43.05 MXN/kg liveweight	97.66 ¢
Brazil (South Region)	6.94 BRL/kg liveweight	62.98 ¢
United Kingdom	196.46 GBP/100 kg carcass	84.15 ¢
Spain	1.707 EUR/kg liveweight	77.45 ¢
France	2.001 EUR/kg carcass	75.15 ¢
Russia	129.99 RUB/kg liveweight	\$ 1.00
Vietnam (national average)	68,000 VND/kg liveweight	\$ 1.33
South Korea (national average except Jeju)	6,005 KRW/kg carcass	\$ 2.07
Philippines (national average)	175 PHP/kg liveweight	\$ 1.43
China	21.52 CNY/kg liveweight	\$ 1.46

Højeste notering ser vi i Sydkorea med en pris svarende til DKK 33,10 pr. kg levende vægt (42,17 DKK / kg slagtevægt), medens Brasilien er lavest med en notering på DKK 9,97 pr. kg levende vægt (12,70 DKK/kg slagtevægt).

## Oversigt DFA netværksaktiviteter

Month	Days	Activity	Location	Coordinator
August	Friday 26	Webinar: Development of raw materials	Teams	Adolfo Fontes, DSM
September	Wednesday 7- Friday 9	DFA Development Group meeting	Brussels	Johannes V. Hansen
September	Wednesday 14 – Friday 16	DFA – Ø-Vet course	Bratislava	Inger Morthorst Møller
September	Monday 19 – Wednesday 21	DFA – ERFA 4 meeting	France	Henrik Nielsen
September	Tuesday 20 – Friday 23	MSP Course pig managers	Denmark	Povl Nørgaard
September	Friday 23	DFA Board meeting	Fredericia	DFA Secretariat
September	Monday 26 – Wednesday 28	DFA HR-Group meeting	Poland	Sofie Hammer-skov
October - November 2023	Saturday 29 – Monday 7	DFA Study trip	California US	DFA Secretariat
January	Tuesday 10	DFA annual meeting and Winter Conference	Hotel Pejsegaarden, Brædstrup, Denmark	DFA secretariat
January	Tuesday 17 – Friday 20	MSP Course Pig Managers	Hungary	Povl Nørgaard
February	Tuesday 21 – Friday 24	CMP Course Crop Managers	Denmark	Povl Nørgaard

## **Annoncer**

### **Invitation to Havana International Fair**

Camara de Comercio de la Republica de Cuba invites to the 28 Edition of Havana International Fair – the most multisectorial trade fair in Cuba – 14 – 18 November 2022.

See the invitation [here](#)

**Further info:** Embajada de Cuba en Dinamarca, Telf. (45) 39 40 15 10 - mail: embacuba@dk.em-bacuba.cu

### **Investment invitation from Uganda**

Invest in a fruit orchard at the shores of Lake Victoria in Uganda.

See the prospect [here](#).

For more information please contact: Søren Jegindø, mail: sje@jegindoe.com Phone: +45 50125420

## **Short News from Abroad**

### **Baltic poultry businesses may not survive next winter**

Source: Black Sea Grain, 19 August 2022

Skyrocketing gas and electricity tariffs promise to hurt Baltic countries this winter and possibly drive some poultry farms to bankruptcy. In a bid to cut energy costs, both poultry farms embarked on a project of switching heating systems to liquefied natural gas (LNG). This is a risky step, requiring big investments.

Another alternative heating solution is associated with building a biopower plant, though the economic feasibility of such a venture looks questionable.

Lithuanian poultry farmers hoped that the authorities would come up with a bailout package to bolster their operations and ensure that poultry farms could make it through the cold season.

[Read more:](#)

### **The pig industry in Poland is at a crossroads**

Source: Pig Progress, 8 July 2022

Low farm-gate prices coupled with the rising production costs, and export issues, hamper Polish pork production in 2022, said Bartosz Czarniak, spokesperson for the Polish Pig Breeders and Producers Association Polsus.

On the other hand, since mid-June the price of finisher pigs in Poland increased by 0.15 to 0.2 zloty (\$0.034 to 0.045) to 8.75 zlotych (\$1.97) per kg, stemming from a shortage of fattening pigs in the European market.

To some extent, the current crisis is associated with a lack of supplies to the foreign markets. In 2022, the EU pork exports lag behind last year's level by 20%. This means that additional production quantities land on the internal market.

[Read more:](#)

## Ukraine ramps up pork imports from the EU

Source: Pig Progress, 29 July 2022

In June of 2022, Ukraine imported 9,000 tonnes of pork, 4 times higher compared to June of 2021, as the country continues battling against the disruptions of domestic production.

As estimated by the Ukrainian Club of Agricultural Business (UCAB), Ukrainian pork imports jumped by 46% compared to May of 2022. The country imports pork from the European Union, primarily from Poland, Denmark and the Netherlands.

In the previous years, Ukraine had a duty-free import quota of 20,000 tonnes of pork per year. To stabilise the domestic market, the VAT and import duty on pork was abolished this year, so in January-May, Ukraine imported 22,300 tonnes of pork.

[Read more:](#)

## Installation of grain silos started at the railway terminal in Lviv region

Source: Black Sea Grain, 22 August 2022

Grain trader from Poltava – UGTC Trade Company has started mounting the silos for grain storage within the construction of railway terminal for grain cargo transshipment in the village of Mostiska 2 (Lviv region) with the productivity of 100 thousand tons per month.

The company's website notes that since 2019, UGTC Trade LLC has been involved in the wholesale trade of grains, oilseeds and pulses. UGTC Trade owns five transshipment terminals in Ukraine, with three of them built in the last six months.

[Read more:](#)

## UkrAgroConsult: Ukrainian grain export, 2022/23, forecast

Source: Black Sea Grain, 19 August 2022

The Economy Ministry expects that the three Ukrainian ports will be able to handle up to 80 ships per month, and the Infrastructure Ministry has announced a plan for monthly grain exports at 5 M mt.

Monthly export data from 2018 to 2021 indicate the seasonality of the grain export. Theoretically, Ukrainian grain exports can be divided into 3 stages (waves):

- Wheat-barley wave (July-August)
- The first corn wave (September-October)
- The second corn wave (February-March, when South American corn supply disappears from the global market).

MY 2022/23 will also be extraordinary with regard to monthly grain exports due to pressure of huge carryover stocks of 2021-crop grain and the 2022 crop supply. The export is unlikely to follow the above-mentioned stages, supposedly the market will see a gradual increase in shipments as the ports return to normal operation. The monthly volume could reach 5 M mt, but we expect a more realistic 3.5-4.5 M mt per month.

Shipping from the Odesa ports is still in the “trial period” now, market participants are still assessing prospects.

[Read more:](#)

## Iran to use one million hectares of land in Venezuela to grow food

Source: farmlandgrab.org, 10 July 2022

An Iranian official says that Venezuela has agreed to provide one million hectares of agricultural land for Iran’s overseas cultivation projects to secure food.

Announcing the agreement last week, Ali Rezvanizadeh said Venezuela can provide a better opportunity than Brazil and Russia for Iran’s overseas agricultural projects, including growing crops of soy beans and corn.

Tehran and Caracas last month announced a 20-year cooperation plan in the fields of oil, refining, petrochemicals, defense, tourism and culture, and agriculture during President Nikolas Maduro’s visit to Iran. Details of the agricultural agreement have not been announced and it is not clear whether Caracas has agreed to the investment of the Iranian government or its private sector.

Experts say the biggest advantage of overseas cultivation for Iran is preserving its precious water resources. Iran’s agriculture uses around 85 percent of all available water resources. It would also potentially contribute to the country’s food security, a great concern of Supreme Leader Ali Khamenei who has been an ardent promoter of agricultural self-sufficiency over the past three decades.

[Read more:](#)

## Chinese pork prices have risen to the highest level since May 2021

Source: Agriculture & Food, week 31, 2022

Data from the Chinese Ministry of Commerce shows an average wholesale price of CNY 29.34 per kg in the third week of July. This is an increase of more than 60 per cent. since March and an increase of 31 per cent. compared to a year ago.

According to data from the Chinese Ministry of Agriculture, the price of live slaughter pigs averaged CNY 22.51 per hog. kg. in the third week of July. This is an increase of 41 per cent. compared to a year ago. The rising pig price since March means that Chinese pig producers now have a positive profit of around 500 CNY per head. slaughter pig.

At the end of June, the Chinese pig population was calculated at 430.57 million. PCS. This is 1.9 per cent. lower than a year ago, but on the other hand 1.9 per cent. higher than last quarter at the census at the end of March.

The number of sows at the end of June was calculated at 42.77 million. PCS. This is an increase of 2 per cent compared to the previous month, but a decrease of 6 per cent. compared to a year ago. The month of May was the first time in a year that the population of sows increased compared to the previous month.

## Kenya offers vast farmland to Bangladesh for agriculture

Source: farmlandgrab.org, 24 July 2022

Kenya has offered Bangladesh to take advantage of the African nation's vast farmland for food production as Bangladesh has developed good expertise and demonstrated immense success in the field. It also showed interest in boosting trade and investment and exchanges of knowledge and training in agriculture, IT, women empowerment, and UN peacekeeping areas.

A 10-member delegation led by Kenya's Additional Secretary of the Ministry of Foreign Affairs MoiLemoshira joined consultations with the Ministry of Foreign Affairs in Dhaka. Bangladesh Foreign Ministry Secretary (East) MashfeeBinte Shams led the Bangladesh side.

Both sides agreed to develop cooperation in areas like agriculture including contract farming, technical exchanges in IT, education, youth cooperation, air connectivity, blue economy, cooperation between investment authorities and food security.

[Read more:](#)

## Firmamedlemmer







PERFECT SOLUTIONS



Climate for Growth





FOOD INGREDIENTS · FEED INGREDIENTS · CHEMICALS





SEMLER : AGRO





Farm



# Agilia™



