

XP Chemistries rapporterar framsteg i kommersialiseringen av inkapslade kapsaicinprodukter tillsammans med europeisk distributör

Bioteknikföretaget XP Chemistries ("Bolaget") lämnar härmed en uppdatering om de framsteg som gjorts sedan avsiktsförklaringen, med den europeiska distributören av fodertillsatser, tecknades i december 2025. Sedan dess har arbetet fokuserat på att lägga fast en plan för certifiering genom värdekedjan, att genomföra pilotproduktion av Bolagets inkapslade kapsaicinprodukter samt att förbereda en strukturerad utvärdering av produkterna hos premixer, foderkomponderare och studiedjurgårdar. Bolagets ledning bedömer att arbetet utvecklas i god takt och i linje med den plan som lades fast i samband med avsiktsförklaringen.

Den distributör som XPC tecknat avsiktsförklaring med är, som tidigare kommunicerats, ett oberoende, medelstort europeiskt företag specialiserat på fodertillsatser och specialingredienser till premix- och foderproducenter. Distributören är aktiv inom flera djurslag, däribland fjäderfä, gris och nötkreatur, och har en kommersiell modell som bygger på rådgivande försäljning, kundnära utvärderingar och teknisk integration av nya koncept i etablerade kundrelationer. Distributörens namn offentliggörs när ett flerårigt distributionsavtal undertecknats.

Plan för certifiering på plats – produkterna kommer säljas FAMI-QS-certifierade

En central förutsättning för att kunna leverera till seriösa premix- och foderkomponderare på den europeiska marknaden är att värdekedjan uppfyller branschens etablerade fodersäkerhetsstandarder. Bolaget och distributören har under den inledande avtalsperioden lagt fast en samlad plan för certifiering genom värdekedjan, från råvara via inkapsling till distribution och slutkund.

Planen innebär att XPC:s inkapslade kapsaicinprodukter kommer att säljas under FAMI-QS-certifiering. Bolaget genomför nu sin egen FAMI-QS-certifiering samtidigt som Bolaget säkerställt att hela värdekedjan bakåt uppfyller kraven för FAMI-QS-standarden. FAMI-QS är den globalt erkända kvalitets- och fodersäkerhetsstandarden för tillverkare, distributörer och handlare av fodertillsatser och förblandningar. Standarden bygger på principer från ISO 9001 i kombination med en HACCP-baserad ansats för fodersäkerhet, och omfattar bland annat krav på spårbarhet, leverantörskvalificering, riskhantering, hantering av fodersäkerhetsincidenter samt skydd mot bedrägeri och avsiktlig kontaminering.

Pågående pilotproduktion av inkapslade produkter

XPC genomför för närvarande pilotproduktion av Bolagets inkapslade kapsaicinprodukter hos kontraktstillverkare för inkapslade foderprodukter. Inkapslingen är det produktionssteg som följer efter framställningen av den rena kapsaicinprodukten och innebär att kapsaicinet kapslas in i en fettmatris. Detta möjliggör enklare hantering i efterföljande led och förbättrar biotillgängligheten för djuren.

Pilotproduktionen omfattar flera produktvarianter baserade på XPC:s patenterade, högrena syntetiska kapsaicin, inkapslade i en hydrogenerad vegetabilisk bärare. Produkterna förses med fullständig batch- och spårbarhetsdokumentation i enlighet med tillämpliga regelverk för fodertillsatser och förblandningar. Pilotproduktionen utgör den första tillverkningsatsen av Bolagets inkapslade produkter inom ramen för det aktuella distributionssamarbetet och är avsedd att ge distributören tillräcklig volym för att kunna genomföra utvärderingar hos ett flertal kunder parallellt.

Inkapslade produkter med mångdubbelt högre kapsaicinhalt och bedömd låg irritationsprofil

En av de tekniskt mest värdefulla aspekterna av XPC:s produkt erbjudande är att Bolaget kan tillverka inkapslade produkter med ett mångdubbelt högre kapsaicininnehåll än konkurrerande produkter på marknaden, samtidigt som produkterna bedöms ha en väsentligt lägre irritationsprofil än traditionella chilibaserade produkter med lägre kapsaicinhalt.

Detta är möjligt eftersom XPC:s kapsaicin är en högren, väldefinierad aktiv substans med exakt känt innehåll, vilket i kombination med en kontrollerad inkapsling ger en produkt där den aktiva substansen frisätts på ett förutsägbart sätt i djurets matsmältningssystem snarare än att exponera hanteringspersonal vid produktion eller utfodring. Traditionella chilibaserade fodertillsatser innehåller däremot en blandning av kapsaicinoider och växtmaterial där hög total massa

krävs för att uppnå tillräcklig dos, vilket ofta medför hanteringsproblem och irritation hos personal i premix- och foderfabriker.

Kombinationen av väsentligt högre kapsaicinhalten per kilo produkt och förbättrad hanteringsprofil bedöms av Bolaget och distributören vara en betydande konkurrensfördel. Den högre kapsaicinhalten innebär att kostnaden för inkapslingen blir väsentligt lägre räknat per gram aktiv substans, vilket möjliggör en konkurrenskraftig produktkostnad samtidigt som kunden behöver mindre inblandningsvolym per ton foder och får en produkt som är lättare att hantera vid premixning och pelletering.

Vägen framåt: utvärdering hos premixer, foderkomponderare och studiedjurgårdar

I nästa fas av samarbetet är ambitionen att produkterna utvärderas i relevanta industriella produktionsmiljöer – i första hand hos premixer och foderkomponderare – för att verifiera teknisk funktion, hanteringsegenskaper och dosering i förblandnings- och pelleteringsprocesser. Dessa utvärderingar genomförs i samarbete med distributörens etablerade kundbas och utgör en naturlig första milstolpe i den kommersiella uppväxlingen.

Parallellt och i förlängningen planeras kommersiella tester och utvärderingar på studiedjurgårdar, där produkternas funktion i praktiska utfodringssituationer kan dokumenteras. Underlaget från dessa utvärderingar är avsett att användas i den fortsatta tekniska försäljningen och som grund för uppskalning till större kommersiella volymer.

Parterna arbetar löpande tillsammans för att säkerställa att marknadsintroduktionen sker på ett kontrollerat och kvalitetssäkrat sätt, och har en gemensam ambition att förhandla fram ett flerårigt distributionsavtal när den inledande utvärderingsfasen genererat tillräckligt underlag.

VD-kommentar

”Det är glädjande att kunna rapportera att arbetet med vår europeiska distributionspartner går framåt i god takt. Att vi nu har en samlad plan för certifiering på plats, att pilotproduktion pågår och att vi kan visa upp inkapslade produkter med både mångdubbelt högre kapsaicinhalten och en bedömd lägre irritationsprofil än traditionella alternativ är tre tunga byggstenar i kommersialiseringen. Vi går nu in i en fas där produkterna ska utvärderas i skarpa industriella miljöer hos premixer och foderkomponderare, vilket är det naturliga nästa steget innan vi tar sikte på kommersiella tester på studiedjurgårdar”, säger Erik Nelsson, VD för XP Chemistries.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Erik Nelsson, VD på XP Chemistries AB

en@xpchemistries.com

+46 72 25 00 415

Bolagets Certified Adviser är Mangold Fondkommission AB

Om XP Chemistries

XP Chemistries är ett svenskt bioteknikbolag med patenterade teknologier för att framställa kapsaicin från hållbara skogsråvaror, något som traditionellt har skett från chilifrukter. Bolagets teknologi medför en rad fördelar, bland annat att processen är hållbar, kapsaicinet får en mycket högre renhet, processen är kostnadseffektiv och enkel att skala upp. Kapsaicin är ett fettlösligt, färg- och doftlöst, vaxartat ämne och är orsaken till den upplevda hettan i växtarter tillhörande släktet chilipeppar. Kapsaicin används i dag i flertalet produkter, bland annat i djurfoder, skadedjursbekämpning, kosmetika och medicinska produkter. Bolagets verksamhet är inriktad på att utveckla produkter baserade på kapsaicin som är producerat med Bolagets patenterade process och är i linje med FN:s globala mål för hållbar utveckling. Bolaget är idag uppdelat i fyra marknadsområden som alla kommer producera och marknadsföra produkter innehållande kapsaicin. De fyra marknadsområdena heter Feed, Cosmetics, Life och Protect. Bolagets verksamhet bidrar till hållbar produktion och konsumtion genom att bland annat motverka överanvändning av antibiotika. Mer info på <https://www.xpchemistries.com/>