

Svenska enzymteknologin bakom Kalzyme® patenterad i USA, världens största husdjursmarknad

ZymlQ Technology AB meddelar att bolagets enzymbaserade teknologi bakom Kalzyme nu är patentskyddad i USA. Det amerikanska patentverket har utfärdat patent US 12,702,632 (Protease Formulation for Treatment of Microbial Infections), med skydd till 2044, vilket innebär att ZymlQ kan gå vidare med partnerskap och bygga en betydligt bredare kommersiell närvaro på den amerikanska marknaden.

USA är världens största marknad för husdjur. American Pet Products Association uppskattar att amerikanernas utgifter för sina husdjur uppgick till 158 miljarder dollar under 2025 och att siffran stiger till 165 miljarder under 2026. Det är ingen tillfällig topp. Utgifterna har ökat varje enskilt år sedan 2009, oavsett finanskriser, pandemi eller inflation, och Bloomberg Intelligence räknar med att den amerikanska marknaden närmar sig 200 miljarder dollar mot slutet av decenniet. Få konsumentmarknader av den storleken växer så förutsägbart.

Bakom summorna står 77,5 miljoner amerikanska hushåll med husdjur, upp från 71,5 miljoner tio år tidigare, och tillsammans äger de 87 miljoner hundar och 76 miljoner katter. Det som förändras snabbast är dock inte antalet djur utan vad pengarna går till. Snabbast växer tjänsterna kring djuren samt läkemedel och tillbehör, och allt fler djurägare tänker förebyggande snarare än avvaktande. Det är precis den rörelsen Kalzyme är byggt för, produkter som hjälper till att förebygga snarare än att åtgärda i efterhand.

Ungefär 80 procent av de amerikanska veterinärbesöken sker för rutinkontroll eller förebyggande vård, enligt American Veterinary Medical Association. Hud, öron och tandrengöring hör till det som fyller dagarna på en amerikansk veterinärklinik. Det är precis de tre områden Kalzyme täcker med Dental Spray, Dermal Spray och Gel samt Otic Drops. Marknaderna följer samma kurva som resten av branschen. Munhälsoprodukter till husdjur väntas globalt växa från 8,3 miljarder dollar 2024 till 12,7 miljarder 2030 och öronvården ökar i ännu snabbare takt, med Nordamerika som största region i båda fallen.

Gemensamt för produkterna är Kalzymes patenterade formulering med hydrolytiska enzymer, som löser upp biofilmen, det klister bakterier bildar för att fästa vid en tandyta, en öronkanal eller huden. Enzymerna arbetar på hinnan och möjliggör ett mer riktat angreppssätt än bredverkande antimikrobiella substanser. För den amerikanska djurägaren betyder det tillgång till något annat än det som dominerar hyllan i dag.

Patentet omfattar en central del av ZymlQs plattformsteknologi och är inte begränsat till en enskild produkt, vilket öppnar för både egen försäljning och framtida licensaffärer. Patentet är inte heller begränsat till djur utan omfattar tillämpningar på humansidan, bland annat inom oral hälsa, dermatologi och sårvård, vilket vidgar den möjliga marknaden långt bortom husdjur. ZymlQ har sedan tidigare säkrat skydd i Europa,

Storbritannien, Hongkong och Japan, och arbetet med att bredda portföljen till fler marknader fortsätter. Med USA på plats är teknologin skyddad på de tre köpstarkaste kontinenterna.

"USA är världens största husdjursmarknad, nu kan vi gå på offensiven. Marknaden domineras av gamla kemiska produkter som slår ut allt, både det dåliga och det goda. Vi arbetar med djurets egen biologi istället för mot den," säger Michael Edelborg Christensen, VD för ZymIQ.

För mer information, vänligen kontakta:

Michael Edelborg Christensen, VD

Tel. +46 727 144 166

E-post: michael.christensen@zymiq.com

Om ZymIQ koncernen

ZymIQ Technology AB (publ) är ett life science-företag med säte i Lund Sverige, som är moderbolag i ZymIQ-koncernen. Dotterbolag är ZymIQ Biopharma AB, Sverige och ZymIQ Animal Health LLC, Virginia USA. Bolaget är även representerat via kontor i Singapore och Malaysia. Företaget utvecklar, producerar och säljer innovativa enzymbaserade terapeutiska och kosmetiska produkter för människors och djurs välbefinnande. ZymIQ bedriver även banbrytande forskning inom framtida alternativ till antibiotika för att bekämpa den globala utmaningen med antibiotikaresistens, www.zymiq.com

Bifogade filer

[Svenska enzymteknologin bakom Kalzyme® patenterad i USA, världens största husdjursmarknad](#)