

KVARKA.SE
Tillsammans
mot kvarka
ETT INITIATIV FRÅN INTERVACC

Delårsrapport januari - juni 2024

 **INTERVACC**

*En svensk koncern verksam inom djurhälsa.
Vi utvecklar moderna, säkra och effektiva vacciner för djur.*

Innehållsförteckning

Koncernen i sammandrag.....	3
VD har ordet.....	4
Finansiell sammanfattning.....	6
Forskning & utveckling.....	8
Väsentliga händelser under perioden 1 april – 30 juni 2024.....	9
Väsentliga händelser efter rapportperioden.....	10
Kort från årsstämman.....	11
Ägarförhållanden och aktien.....	12
Koncernen	
Resultaträkning i sammandrag.....	13
Balansräkning i sammandrag.....	14
Kassaflödesanalys i sammandrag.....	15
Moderbolaget	
Resultaträkning i sammandrag.....	16
Balansräkning i sammandrag.....	17
Förändringar i Eget kapital.....	18
Bedömningar, risker och osäkerhetsfaktorer.....	19
Intervaccs verksamhet i korthet.....	20
Tilläggsupplysningar.....	22

Siffror inom parentes anger utfall för motsvarande period föregående räkenskapsår. De finansiella uppgifter som presenteras avser koncernen om annat ej anges. Alla belopp är uttryckta i tusentals kronor (TSEK) om inget annat anges.

KVARKA.SE

*Tillsammans
mot kvarka*

ETT INITIATIV FRÅN INTERVACC



Koncernen i sammandrag

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2024	2023	2024	2023	2023
Nettoomsättning	2 735	1 882	5 129	3 365	8 015
Rörelseresultat	-18 279	-18 380	-36 258	-35 821	-93 579
Resultat efter finansiella poster	-17 844	-17 953	-35 233	-35 429	-91 464
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-8 964	-11 851	-25 276	-21 736	-45 834
Periodens kassaflöde	-9 225	78 324	-25 689	67 574	42 642
Balansomslutning	226 528	324 954	226 528	324 954	259 611
Soliditet	89%	94%	89%	94%	92%
Antal aktier på balansdagen	75 736 264	75 736 264	75 736 264	75 736 264	75 736 264
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	75 736 264	56 661 945	75 736 264	53 576 394	60 963 017
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	75 736 264	56 661 945	75 736 264	53 576 394	60 963 017
Resultat per aktie före utspädning, kronor	-0,24	-0,34	-0,47	-0,66	-1,59
Resultat per aktie efter utspädning, kronor	-0,24	-0,34	-0,47	-0,66	-1,59

Första halvåret | januari – 30 juni 2024

- Intervaccs tilldelades i inledningen av februari ett prestigefullt bidrag från Eurostars 3 programmet för vidareutveckling av sitt prototypvaccin till gris.
- Den 28 februari meddelade styrelsen att tillförordnad VD Jonas Sohlman utsetts till ny VD för Intervacc.
- Under april inleddes ett nytt projekt i vidareutvecklingen av prototypvaccinet mot *Streptococcus suis* i gris. Det av Eurostars delfinansierade utvecklingsprojektet ska förbereda kliniska tester genom uppskalning och optimering av metoder för tillverkning.
- Årsstämman den 15 maj beslutade att acceptera valberedningens förslag avseende styrelse. Styrelsen har därmed förstärkts med ledamöterna Mathias Uhlen och Emil Billbäck i övrigt är styrelsen oförändrad.
- I samband med ACVIM Forum i USA i juni presenterades rön från flera ledande aktörer inom hästhälsa som belyser vikten av vaccination som strategi för sjukdomskontroll och understryker säkerheten och effekten av användningen av Strangvac® i fält.

Efter rapportperiodens slut

- Den av årsstämman beslutade nedsättningen av aktiekapital och kvotvärde har registrerats av Bolagsverket.
- Förlängt samarbetsavtal med Karolinska Institutet för vidareutveckling av en ny generation vacciner inom djurhälsa.
- Några av Europas främsta experter inom kvarka publicerade riktlinjer gällande vaccination med Strangvac® i Equine Veterinary Education (EVE).

VD har ordet

Andra kvartalet ökade antalet sålda vialer i Sverige med 50 procent jämfört med samma period föregående år. Vårt fokus på möten, såväl fysiskt som digitalt, med både hästägare och veterinärer har börjat ge genomslag och vi ser ett ökat intresse för Strangvac® och därmed också en ökad försäljning.



Volymerna är visserligen fortsatt små men det är glädjande att kunna notera kvartalsvisa ökningarna i försäljningen och att vårt ökade fokus på försäljning av Strangvac® ger effekt. Vi ser ett ökat intresse för Strangvac® med fler kontakter och frågor från marknaden. Vi kan också notera att rapporter och rön från användningen av vaccinet i fält kommenterar såväl säkerheten som effekten av användningen av Strangvac®. Exempel på detta är:

Den årligen återkommande kampanjen Strangles Awareness Week genomfördes i år under veckan 6-12 maj i en rad europeiska länder. I Sverige går kampanjen under namnet Stoppa kvarkan och leds av SVA tillsammans med en rad viktiga aktörer inom hästsverige. Kampanjens centrala budskap var i år "Gör det som är BÄST för din häst" där B i akronymen BÄST (eng "BEST") står för "Boosta immunförsvaret med vaccin mot kvarka". Vi stöttade kampanjen och ser den som ett viktigt led i att sprida kunskap om kvarka och vaccination mot kvarka.

American College of Veterinary Internal Medicine (ACVIM) forum genomfördes i juni i Minneapolis, USA. Intervacc presenterade nya rapporter som belyser vikten av vaccination som strategi för sjukdomskontroll och som understryker säkerhet och positiva effekter av användningen av Strangvac® i fält. ACVIM är den största veterinärorganisationen i världen och det årliga forumet samlar veterinärer för uppdatering om forskningsrön inom veterinärmedicin.

I en artikel av Lars-Erik Appelgren, (Professor emeritus, SLU) och Gittan Gröndahl (t.f. statsveterinär, SVA) som publicerades i [Svensk Veterinärtidning nr 5, utgiven i juni 2024](#) konstaterar författarna att det nu, med dagens moderna metoder och kunskaper om smittskydd, kvarkans patogenes och genetik, tillsammans med en nutida säker diagnostik och ett säkert vaccin, är möjligt att ge kvarkan ett motstånd som aldrig förr.

I den nyligen publicerade artikeln [Strangles vaccination: A current European perspective i Equine Veterinary Education](#) lyfter författarna David Rendle, Mark Bowen, Jessica Cavalleri, Nicolaus De Brauwere, Gittan Gröndahl, K. van Maanen och J. Richard Newton fram att erfarenheterna från användningen i fält visar att Strangvac® erbjuder en bättre säkerhetsprofil jämfört med tidigare vacciner och ger möjlighet att i samband med ett utbrott kunna särskilja vaccinerade hästar från infekterade hästar (DIVA). Beträffande vaccinationschema anser författarna att det under normala förhållanden inte är nödvändigt att upprepa primärvaccinationen efter 2 månader utan förespråkar en booster efter 6-12 månader och om risknivån ökar kan intervallet minskas. Om risken för sjukdom anses vara mycket hög, kan en booster med Strangvac® ges efter 3 månader för att upprätthålla ett starkt skydd.

Allteftersom viktiga rön och faktorer bekräftas extert stärks vi i vår övertygelse om att Strangvac® blir ett av de vaccin som hästägare och veterinärer inkluderar i de årligt återkommande vaccinationerna.

Under kvartalet har arbetet med utveckling och förbättringar av analysmetoder och tillverkningsprocesser i samarbete med våra kontrakterade externa tillverkare och partners fortsatt med målet att uppnå en hög stabilitet i analys och effektiva tillverkningsprocesser och förbättra bolagets förmåga att generera intäkter och lönsamhet över tid.

Den 1 april startade det av Eurostars 3 programmet till ca 50 procent finansierade 3-åriga projektet avseende vidareutveckling av Intervacc's prototypvaccin mot *Streptococcus suis* infektioner hos grisar. Projektet kommer att facilitera utvecklingen och förbereda kliniska tester genom uppskalning och optimering av metoder för tillverkning och har en total projektbudget om 1,7 miljoner euro.

Streptococcus suis är en viktig endemisk patogen som genererar betydande ekonomiska förluster i grisindustrin över hela världen, och enbart inom Europa innebär *S. suis* infektioner kostnader för grisuppfödningen som uppskattas överstiga 250 miljoner EUR per år. Med ett säkert och skyddande vaccin finns det möjlighet att förbättra djurvälståndet, minska antibiotikaanvändningen och samtidigt förbättra lönsamheten för grisuppfödare.

Intervacc's samarbetsavtal med Karolinska Institutet (KI) gällande vidareutveckling av en ny generation vacciner baserade på rekombinanta proteiner har förlängts med tre år. Detta är en del av det framgångsrika samarbetet mellan KI, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Intervacc. Det treåriga avtalet omfattar fortsatt utveckling av vacciner med stor potential inom djurhälsa.

Förberedelsearbetet för att söka godkännande i USA fortgår enligt plan.

Det sedan tidigare kommunicerade arbetet med att stärka bolagets finansiella ställning fortskrider.

Som vi tidigare kommunicerat så kommer fokus fortsatt att vara på försäljning och effektiv produktion av vårt vaccin Strangvac®. Bolagets ambition att göra Strangvac® till en del av standardvaccinationen för hästar kvarstår.

Stockholm den 29 augusti 2024

Jonas Sohlman
Verkställande direktör

Finansiell sammanfattning

Koncernen

Försäljning

Nettoomsättningen under andra kvartalet utgjorde 2,7 (1,9) MSEK och uppgår för första halvåret till 5,1 MSEK, jämfört med första halvåret föregående år har nettoomsättningen ökat med 1,7 MSEK. Nettoomsättningen den senaste 12 månaderna uppgår till 9,8 MSEK.

Resultat

Rörelseresultatet för andra kvartalet uppgick till -18,3 MSEK vilket är en förbättring jämfört med samma period förra året om 0,1 MSEK.

Rörelseresultatet belastas fortsatt med kostnader för produktionsförbättringar och regelefterlevnad vilka syftar till att ge en större flexibilitet och stabilitet i tillverkningen och samtidigt säkerställa att produkter tillverkas och kontrolleras enligt kvalitetsstandarder. Att i egen regi utveckla och sedan kommersialisera ett vaccin är kostsamt, och bolaget har kostnader som i stor utsträckning inte är volymberoende. Det negativa rörelseresultatet förklaras huvudsakligen av att koncernens första egenutvecklade produkt, Strangvac[®], fortfarande har en begränsad försäljning.

Kassaflöde

Bolaget genererar ännu inte ett positivt kassaflöde. Under andra kvartalet 2024 var kassaflödet från den löpande verksamheten -9,0 MSEK vilket är en förbättring om 2,9 MSEK jämfört med samma period föregående år. De senaste 12 månaderna har kassaflödet från den löpande verksamheten uppgått till -49,4 MSEK.

Finansiell ställning

På balansdagen 2024 uppgick eget kapital till 202,6 MSEK, vilket är en försämring om 35,3 MSEK sedan årsbokslutet för 2023. Likvida medel, som på balansdagen uppgår till 62,7 MSEK påverkas i stor utsträckning av kommersialiseringen av Strangvac[®] i Europa och de satsningar som görs inom forskning och utveckling. Forskning och utveckling inkluderar även kommande regulatorisk process med USDA (United States Department of Agriculture) avseende Strangvac[®].

Finansiell sammanfattning forts.

Moderbolaget

Bolagets första egenutvecklade vaccin, Strangvac[®] började säljas på den svenska marknaden under första halvåret 2022. Under andra kvartalet 2024 har moderbolaget gjort reserveringar för vialer med kort hållbarhet och redovisar en negativ försäljning om -0,2 MSEK. För första halvåret uppgår försäljningen till 0,9 (3,4) MSEK.

Rörelseresultat för moderbolaget under andra kvartalet 2024 var en förlust om -17,6 MSEK vilket är en försämring om -3,9 MSEK jämfört med samma period 2023. För första halvåret uppgår förlusten till -34,1 MSEK vilket är en försämring om 5,6 MSEK jämfört med samma period föregående år.

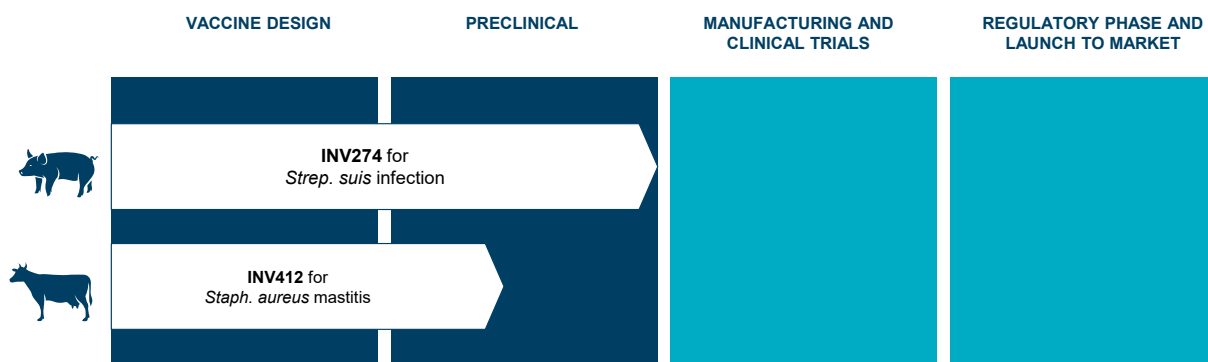
Bolaget har kostnader för såväl tillverkning, regelefterlevnad, marknadsföring och försäljning som i stor utsträckning inte är volymberoende, och därigenom får stort genomslag vid de mindre volymer bolaget har genom kommersialiseringen av bolagets första produkt, Strangvac[®]. Vidare har bolaget kostnader för utveckling av produktkandidater i bolagets projektportfölj som belastar rörelseresultatet, som främst avser vaccin mot *S. suis* infektioner i gris.

På balansdagen 2024 uppgick eget kapital till 240,6 MSEK vilket är en försämring med 33,1 MSEK sedan årsbokslutet för 2023. På balansdagen 2024 uppgår likvida medel till 60,5 MSEK vilket är en försämring om 26,0 MSEK sedan årsbokslutet för 2023.

Forskning & utveckling

En ny generation vacciner

Intervacc's affärsidé är att utveckla och sälja effektiva och säkra vacciner mot bakteriella infektioner som drabbar djur baserat på vår teknologiplattformen med fusionerade rekombinanta proteiner. Vårt första egenutvecklade vaccin, Strangvac[®], ett vaccin mot streptokockinfektionen kvarka som drabbar hästar, finns tillgängligt på flera viktiga europeiska marknader. Vår nuvarande utvecklingsportfölj för vacciner avser följande projekt:



Under första kvartalet 2024 kunde vi glädjande meddela att vårt projekt med ett vaccin som ska skydda grisar mot *Streptococcus suis* infektioner beviljats bidrag av Eurostars 3 programmet. Vi är fortfarande i pre-klinisk fas men den tidigare genomförda proof-of-concept studien under 2022 visade att griskulingar erhöll signifikanta nivåer av skydd mot *Streptococcus suis* vid både 4 och 7 veckors ålder genom att dräktiga suggor vaccinerats och att skyddet överfördes till griskulingarna via råmjölken. Baserat på dessa resultat har bolaget fortsatt utvecklingen av prototypvaccinet och erhållit bidrag från såväl Almi som Vinnova. I dessa projekt togs bland annat viktiga steg för optimering av tillverkningsprocesser.

Den 1 april 2024 startade det treåriga projektet som har en budget på ca 1,7 MEUR varav bidraget från Eurostars finansierar ca 50%. Projektet innebär bland annat att Intervacc förbereder för registreringsgrundande kliniska studier baserat på GMP tillverkning, och att vi utvärderar skyddet mot fler serotyper av *S. suis*. Utvecklingen av infektionsmodellerna genomförs i samarbete med Moredun Scientific i Storbritannien. Resterande delar av projektet bedrivs i Sverige i samarbete med SLU (Sveriges Lantbruksuniversitet), KI (Karolinska Institutet) och Testa Center. Testa Center är ett initiativ mellan den svenska regeringen och Cytiva för att säkerställa tillväxten av Life-science industrin och dess tillverkningskapacitet.

S. suis infektioner i gris behandlas med antibiotika och att minska användningen av antibiotika är ett prioriterat område för myndigheter, regeringar och organisationer såsom FN för att minimera uppkomsten av antibiotikaresistens. Ett säkert och skyddande vaccin är ett "Ouppfyllt medicinskt behov" (eng. Unmet Medical Need, UMN) och skulle kunna förbättra djurvälståndet, minska behovet av antibiotika och samtidigt förbättra lönsamheten för grisindustrin. Enbart inom Europa innebär *S. suis* infektioner kostnader för grisuppfödningen som uppskattas överstiga 250 miljoner EUR per år.

Den under våren 2023 genomförda proof-of-concept studien avseende ett vaccin mot mastit hos mjölkkor, orsakade av bakterien *Staphylococcus aureus*, uppnådde, som tidigare meddelats, inkonklusiva resultat avseende skyddseffekt. Bolaget har pausat detta projekt.

Väsentliga händelser under perioden

I april – 30 juni 2024

Bolagsordningsändring avseende gränserna för aktiekapitalet och minskning av aktiekapitalet för avsättning till fritt eget kapital

Årsstämman den 15 maj, 2024 beslutade, i enlighet med styrelsens förslag, att ändra bolagsordningens med avseende på gränserna för aktiekapitalet till lägst 8 000 000 kronor och högst 32 000 000 kronor samt att minska aktiekapitalet med 136 325 285,444635 kronor, utan indragning av aktier, för avsättning till fritt eget kapital.

Årsstämman beslutade även att acceptera valberedningens förslag avseende styrelse. Styrelsen har därmed förstärkts med ledamöterna Mathias Uhlen och Emil Billbäck i övrigt är styrelsen oförändrad.

Mer information om beslut från stämman finns sammanställt under Kort från årsstämman på sid 11 i denna rapport.

Intervacc presenterade nya rön på ACVIM Forum i USA

I juni presenterades i samband med American College of Veterinary Internal Medicine (ACVIM) forum i Minneapolis, USA. rön från flera ledande aktörer inom hästhälsa som belyser vikten av vaccination som strategi för sjukdomskontroll och understryker säkerheten och effekten av användningen av Strangvac® i fält. ACVIM är den största veterinärorganisationen i världen och det årliga forumet samlar veterinärer för uppdatering om forskningsrön inom veterinärmedicin.

Gör det som är BÄST för din häst

B Boosta immunförsvaret med vaccin mot kvarka

Ä Ägna tid och engagemang åt hästens smittskydd

S Separera, isolera och signalera snabbt

T Tempa och ha koll på din häst

#StoppaKvarkan
#SAW24

STOPPA KVARKAN
6-12 MAJ 2024

Väsentliga händelser efter rapportperioden

Minskning av aktiekapitalet registrerat av Bolagsverket

Den av årsstämman den 15 maj 2024 beslutade nedsättningen av aktiekapital och kvotvärde har registrerats av Bolagsverket. Kvotvärdet uppgår efter registrering till 0,20 kr per aktie och aktiekapitalet uppgår efter nedsättning till 15 147 252,80 kr. Antalet aktier är oförändrat 75 736 264.

Intervacc har förlängt samarbetsavtalet med Karolinska Institutet för vidareutveckling av en ny generation vacciner inom djurhälsa

Samarbetsavtalet med Karolinska Institutet (KI) gällande vidareutveckling av en ny generation vacciner baserade på rekombinanta proteiner har förlängts med tre år. Forskargruppen vid Karolinska Institutet leds, som tidigare, av professor Birgitta Henriques Normark och är en del av det framgångsrika samarbetet mellan KI, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Intervacc. Samarbetet har bland annat lett till utvecklingen av Strangvac[®], ett innovativt vaccin mot streptokockinfektionen kvarka som drabbar hästar, som nu finns tillgängligt på flera viktiga europeiska marknader. Det treåriga avtalet omfattar fortsatt utveckling av vacciner med stor potential inom djurhälsa.

Europas ledande experter inom kvarka publicerar riktlinjer gällande vaccination med Strangvac[®]

Några av Europas främsta experter inom kvarka har sammanställt och publicerat en artikel där erfarenheter från användningen av Strangvac[®] diskuteras. Artikeln publicerades i Equine Veterinary Education (EVE) som är en officiell tidskrift för utbildning av praktiserande hästveterinärer genom organisationerna British Equine Veterinary Association (BEVA) och American Association of Equine Practitioners (AAEP). Tidningen publicerar peer reviewed artiklar om diagnostik och behandling av hästar för hästveterinärer och veterinärstudenter.

Kort från årsstämman

Intervacc AB (publ) höll onsdagen den 15 maj 2024 årsstämma för verksamhetsåret 2023.

I enlighet med valberedningens förslag beslutade årsstämman om omval av Håkan Björklund, Lisen Bratt Fredricson, Jan-Ingmar Flock, Lennart Johansson och Camilla Ramfelt McCarthy samt nyval av Mathias Uhlen och Emil Billbäck som styrelseledamöter för tiden fram till slutet av nästa årsstämma. Håkan Björklund omvaldes som styrelsens ordförande för tiden fram till slutet av nästa årsstämma.

Årsstämman beslutade, i enlighet med valberedningens förslag, att styrelsearvode ska utgå med 280 000 kronor till styrelsens ordförande och 130 000 kronor vardera till övriga ledamöter.

Årsstämman beslutade också att utse revisionsbolaget Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB till bolagets revisor fram till slutet av nästa årsstämma. Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB har utsett auktoriserade revisorn Niclas Bergenmo som huvudansvarig revisor.

Bemyndigande avseende emissioner

Årsstämman beslutade, i enlighet med styrelsens förslag, att bemyndiga styrelsen att inom ramen för vid var tid gällande bolagsordning, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, vid ett eller flera tillfällen intill nästkommande årsstämma, fatta beslut om ökning av bolagets aktiekapital genom nyemission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler i bolaget. Det totala antalet som omfattas av sådana nyemissioner får motsvara sammanlagt högst tio (10) procent av aktierna i bolaget vid tidpunkten för årsstämman 2024.

Bolagsordningsändring avseende gränserna för aktiekapitalet och minskning av aktiekapitalet för avsättning till fritt eget kapital

Årsstämman beslutade, i enlighet med styrelsens förslag, att ändra bolagsordningens paragraf 4 avseende gränserna för aktiekapitalet till lägst 8 000 000 kronor och högst 32 000 000 kronor samt att minska aktiekapitalet med 136 325 285,444635 kronor, utan indragning av aktier, för avsättning till fritt eget kapital.

Kommuniké och fullständig information om beslut samt protokoll från stämman finns publicerade på bolagets hemsida.

Ägarförhållanden och aktien

Ägarfördelningen i Intervacc per den 30 juni 2024:

Ägare	Antal aktier	kapital och röster
Robur	5 129 802	6,8%
Fjärde AP-fonden	3 750 000	5,0%
B. Sjöstrand	1 876 862	2,5%
M. Lundberg	1 848 148	2,4%
H. Björklund	1 847 147	2,4%
SN-P Särskilda Pensionsstiftelse	1 633 155	2,2%
K Janzon	1 255 000	1,7%
Aktia Asset Management Oy	1 155 000	1,5%
K. Dahlbäck	1 059 887	1,4%
Aktie-Ansvar Sverige	1 050 000	1,4%
Nordea Småbolagsfonder	893 190	1,2%
R. Lucander	825 278	1,1%
N. Aguiar	739 007	1,0%
Jyske Bank/Bank of NY	734 147	1,0%
Övriga	51 939 641	68,6%
Totalt	75 736 264	100,0%

Förändringar i antalet aktier och aktiekapital sedan 2022-01-01 fram till balansdagen 2024 framgår av tabellen nedan.

	Aktier, st		Aktiekapital, SEK	
	Ökning	Totalt	Ökning	Totalt
Värden 2022-01-01		50 160 388		100 320 783
2022 Nyemission	330 455	50 490 843	660 910	100 981 693
2023 Nyemission	25 245 421	75 736 264	50 490 845	151 472 538

Bolaget har inga utestående optioner eller andra aktierelaterade incitamentsprogram.

Koncernen

RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2024	2023	2024	2023	2023
Rörelseintäkter					
Nettoomsättning	2 735	1 882	5 129	3 365	8 015
Aktiverat arbete för egen räkning	-	12	-	12	12
Övriga rörelseintäkter	519	40	618	141	1 744
Summa	3 254	1 934	5 747	3 518	9 771
Rörelsekostnader					
Handelsvaror, råvaror och förnödenheter	-2 155	-1 094	-4 138	-1 785	-21 821
Övriga externa kostnader	-8 949	-7 861	-17 589	-14 680	-36 588
Personalkostnader	-5 754	-4 917	-10 675	-10 032	-19 689
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-4 665	-6 137	-9 333	-12 303	-24 599
Övriga rörelsekostnader	-10	-305	-270	-539	-653
Summa rörelsekostnader	-21 533	-20 314	-42 005	-39 339	-103 350
Rörelseresultat	-18 279	-18 380	-36 258	-35 821	-93 579
Finansiella poster					
Finansnetto	435	427	1 025	392	2 115
Resultat före skatt	-17 844	-17 953	-35 233	-35 429	-91 464
Skatter					
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-	-11 388
Periodens resultat	-17 844	-17 953	-35 233	-35 429	-102 852
Resultat per aktie före utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	-0,24	-0,34	-0,47	-0,66	-1,59
Resultat per aktie efter utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	-0,24	-0,34	-0,47	-0,66	-1,59

Koncernen

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

	2024-06-30	2023-06-30	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	135 879	152 978	144 435
Patent	9 103	9 205	9 317
Goodwill	-	2 947	-
Materiella anläggningstillgångar	833	1 189	1 001
Finansiella anläggningstillgångar	-	11 387	-
Summa anläggningstillgångar	145 815	177 706	154 753
Omsättningstillgångar			
Varulager	11 693	28 234	10 483
Kortfristiga fordringar	6 368	5 741	6 034
Kassa och bank	62 652	113 273	88 341
Summa omsättningstillgångar	80 713	147 248	104 858
SUMMA TILLGÅNGAR	226 528	324 954	259 611
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	202 615	305 609	237 931
Långfristiga skulder	124	162	142
Kortfristiga skulder	23 789	19 183	21 538
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	226 528	324 954	259 611

Koncernen

KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2024	2023	2024	2023	2023
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-13 370	-11 785	-25 828	-23 189	-49 808
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Förändring av varulager	-1 728	-295	-1 210	-811	-588
Förändring av rörelsefordringar	515	-863	-489	-2 263	-2 382
Förändring av rörelseskulder	5 619	1 092	2 251	4 527	6 944
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-8 964	-11 851	-25 276	-21 736	-45 834
Investeringsverksamheten					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-252	-483	-395	-1 320	-2 051
Nettoinvesteringar i materiella anläggningstillgångar	-	-57	-	-57	-56
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-252	-540	-395	-1 377	-2 107
Finansieringsverksamheten					
Nyemission	-	103 506	-	103 506	103 506
Emissionskostnader	-	-12 761	-	-12 761	-12 782
Amortering av lån	-9	-30	-18	-58	-141
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-9	90 715	-18	90 687	90 583
Periodens kassaflöde	-9 225	78 324	-25 689	67 574	42 642
Likvida medel vid periodens början	71 877	34 949	88 341	45 699	45 699
Likvida medel vid periodens slut	62 652	113 273	62 652	113 273	88 341

RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2024	2023	2024	2023	2023
Rörelseintäkter					
Nettomomsättning	-226	3 388	851	3 388	5 422
Aktiverat arbete för egen räkning	-	12	-	12	12
Övriga rörelseintäkter	483	15	536	107	1 574
Summa	257	3 415	1 387	3 507	7 008
Rörelsekostnader					
Handelsvaror, råvaror och förnödenheter	-274	-1 009	-1 231	-1 009	-17 039
Övriga externa kostnader	-8 411	-7 348	-16 549	-13 660	-34 541
Personalkostnader	-4 486	-3 815	-8 136	-7 561	-15 049
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-4 660	-4 639	-9 322	-9 313	-18 634
Övriga rörelsekostnader	3	-282	-232	-457	-503
Summa rörelsekostnader	-17 828	-17 093	-35 470	-32 000	-85 766
Rörelseresultat	-17 571	-13 678	-34 083	-28 493	-78 758
Finansiella poster					
Finansnetto	434	428	1 024	398	2 122
Resultat före bokslutsdispositioner	-17 137	-13 250	-33 059	-28 095	-76 636
Bokslutsdispositioner					
Koncernbidrag	-	-	-	-	-12 536
Resultat före skatt	-17 137	-13 250	-33 059	-28 095	-89 172
Skatter					
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-	-9 677
Periodens resultat	-17 137	-13 250	-33 059	-28 095	-98 849

Moderbolaget

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

	2024-06-30	2023-06-30	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	135 879	152 978	144 435
Patent	9 103	9 205	9 317
Materiella anläggningstillgångar	755	1 070	912
Finansiella anläggningstillgångar	35 922	45 599	35 922
Summa anläggningstillgångar	181 659	208 852	190 586
Omsättningstillgångar			
Varulager	9 303	23 968	8 779
Kortfristiga fordringar	9 329	17 832	7 701
Kassa och bank	60 472	110 770	86 515
Summa omsättningstillgångar	79 104	152 570	102 995
SUMMA TILLGÅNGAR	260 763	361 422	293 581
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	240 640	344 475	273 700
Långfristiga skulder	124	162	142
Kortfristiga skulder	19 999	16 785	19 739
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	260 763	361 422	293 581

Förändringar i Eget kapital

Koncernen

	Koncernen			Totalt eget kapital
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Annat eget kapital inklusive årets resultat	
Ingående eget kapital 2023-01-01	100 982	293 047	-143 870	250 159
Nyemission	50 491	53 015		103 506
Emissionskostnader		-12 761		-12 761
Periodens omräkningsdifferens			134	134
Periodens resultat			-35 429	-35 429
Utgående eget kapital 2023-06-30	151 473	333 301	-179 165	305 609
Ingående eget kapital 2024-01-01	151 473	333 280	-246 822	237 931
Periodens omräkningsdifferens			-83	-83
Periodens resultat			-35 233	-35 233
Utgående eget kapital 2024-06-30	151 473	333 280	-282 138	202 615

Moderbolaget

	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital			Totalt eget kapital
	Aktiekapital	Reserv-fond	Fond för utvecklings-utgifter	Överkurs -fond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Ingående eget kapital 2023-01-01	100 982	17	102 280	293 030	-159 368	-55 116	281 825
Nyemission	50 491			53 015			103 506
Emissionskostnader				-12 761			-12 761
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			824		-824		0
Upplösen fond för utvecklingsutgifter			-8 791		8 791		0
Omföring fg års resultat					-55 116	55 116	0
Periodens resultat						-28 095	-28 095
Utgående eget kapital 2023-06-30	151 473	17	94 313	333 284	-206 517	-28 095	344 475
Ingående eget kapital 2024-01-01	151 473	17	96 525	333 263	-208 729	-98 849	273 700
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			199		-199		0
Upplösen fond för utvecklingsutgifter			-5 821		5 821		0
Omföring fg års resultat					-98 849	98 849	0
Periodens resultat						-33 059	-33 059
Utgående eget kapital 2024-06-30	151 473	17	90 902	333 263	-301 956	-33 059	240 640

Bedömningar, risker och osäkerhetsfaktorer

För att upprätta rapportering måste företagsledningen och styrelsen göra bedömningar och antaganden som påverkar tillgångs- och skuldposter, respektive intäkts- och kostnadsposter redovisade i bokslutet. Förutsättningarna för Intervacc's verksamhet ändras successivt, vilket medför att dessa bedömningar kan förändras och påverka såväl bolagets ställning som lönsamhet. De bedömningar, risker och osäkerhetsfaktorer som behandlas i detta avsnitt är de som bedöms vara de viktigaste.

Strangvac®

Då enbart ett av Intervacc's vaccinprojekt har lanserats och kan generera intäkter kan en betydande del av Bolagets bedömda tillgångsvärde hänföras till kommersialiseringen av detta vaccin. Detta beroende medför att det föreligger risk för en negativ inverkan på Bolagets prognoser och tillgångsvärde om kommersialiseringen av Strangvac® inte går som planerat.

Finansiering

Forskning och utveckling av läkemedel är i hög grad en riskfylld, komplicerad, tidskrävande och kapitalkrävande process. Bolaget genererar ännu inte positivt kassaflöde från egna affärer för att finansiera verksamheten. Det finns en risk för att finansiering inte kan säkras för framtida kapitalbehov eller att sådan finansiering inte kan anskaffas på gynnsamma villkor, vilket kan medföra negativa effekter på bolagets fortlevnad, utveckling och investeringsmöjligheter.

Nyckelpersoner

Intervacc är i hög grad beroende av ledande befattningshavare och andra nyckelpersoner. Förlust av nyckelpersoner kan få negativa finansiella och kommersiella effekter och utsätta Bolaget för påfrestningar.

Tillverkning

Tillverkning av biologiska läkemedel är komplext och sker i flera steg, och även för ett godkänt vaccin som Strangvac® kan störningar i tillverkningsprocessen uppstå. Bolaget har ingen egen tillverkning av vaccin utan är för Strangvac® beroende av kontrakterade externa tillverkare för ingående komponenter i vaccinet och för fyllning och packning. Om en extern tillverkare av något skäl inte uppfyller avtalade åtaganden i fråga om exempelvis mängd, kvalitet, och leveranstid, eller om leveranser av annat skäl inte kan ske i enlighet med Bolagets förväntningar, finns det risk för att försäljningen påverkas negativt.

Försäljning och distribution

Det finns alltid en risk att Bolaget eller dess partners inte uppnår förväntade försäljningsmål vilket medför lägre intäkter än prognostiserat. Det finns även en risk att bolaget är oförmöget att leverera produkter på grund av brist av resurser, störningar hos externa leverantörer, bristande produktkvalitet, problem med regelefterlevnad eller störningar i leveranskedjan som påverkar tillverkning, försäljning och logistik av bolagets produkter.

Intervaccs verksamhet i korthet

Intervaccs affärsidé är att utveckla och sälja egna vacciner mot infektioner inom området djurhälsa. Vaccinema baserar sig på en teknologiplattform med fusionerade rekombinanta proteiner.

I koncernen ingår även Nordvacc Läkemedel AB, som bedriver distribution av veterinära läkemedel på den skandinaviska marknaden, och Mybac-Vettech AB, ett laboratorium som utför diagnostisk service inom veterinärbakteriologi.

Strangvac®

Strangvac® är Intervaccs vaccin mot den allvarliga hästsjukdomen kvarka. De primära marknaderna för Bolaget är Europa och Nordamerika där antalet hästar uppgår till cirka 17 miljoner (FAOSTAT). Bolaget beräknar att ungefär 30–60 % av alla hästar i dessa marknader vaccineras mot olika infektionssjukdomar.

Andra vaccinprojekt

Utöver Strangvac® arbetar Intervacc med fler vacciner, främst ett vaccin mot infektioner orsakade av bakterien *Streptococcus suis* som drabbar smågris och ett vaccin mot infektioner orsakade av bakterien *Staphylococcus aureus* som bland annat drabbar mjölkkor. Båda projekten är baserade på samma teknologiplattform som Strangvac®.

Streptococcus suis orsakar bl.a sepsis och hjärnhinneinflammation hos smågrisar. Infektionen är en av de vanligaste bakteriella orsakerna till fatal infektion hos nyligen avvanda grisar och är ett stort hälsoproblem med omfattande ekonomiska konsekvenser för grisenäringen. Globalt finns cirka 1 miljard grisar. *Streptococcus suis* är en zoonotisk bakterie som också drabbar människor.

Staphylococcus aureus är ofta orsaken till mastit (juverinfektion) hos mjölkkor. Infektionen leder till betydande produktionsbortfall och är ett stort problem för mejeriindustrin. Globalt finns cirka 280 miljoner mjölkkor. *Staphylococcus aureus* infektioner är även ett allvarligt problem hos människor, främst i form av MRSA (*meticillinresistent Staphylococcus aureus*).

Intervaccs verksamhet i korthet forts.

Marknaden

Veterinärläkemedelsmarknaden omfattar både livsmedelsproducerande djur och sällskapsdjur. Globalt omsätter veterinärläkemedel ca 40 miljarder USD per år och prognosticeras en årlig tillväxt med 4-6%. Tillväxten drivs av ökad efterfråga på animalt protein (t.ex. kött, fisk, mjölkprodukter och ägg), teknologiska framsteg, fler husdjur, ökad betalningsvilja för behandlingar av husdjur, ökad medvetenhet om vikten av djurhälsa och kampen mot antibiotikaresistenta bakterier. Veterinärvaccin står för ca 25-30% av veterinärläkemedelsmarknaden, och förväntas att årligen växa med ca 6-10%.

Det finns ca 60 miljoner hästar i världen. Våra primärmarknader för Strangvac[®] är Europa (drygt 6 miljoner hästar) och Nordamerika (11 miljoner hästar).

Patent

Intervacc har en aktiv patentstrategi vilket innebär att ansökningar om patent och varumärkesskydd inlämnas i de länder som anses ha stor marknadspotential eller som bedöms vara nyckelmarknader för den aktuella produkten. Ett kontinuerligt arbete genomförs för att försäkra oss om att vi har så kallad Freedom To Operate (FTO). En analys för bolagets vaccin Strangvac[®] avseende Europa och USA bekräftar FTO.

Bolaget äger idag 4 publicerade patentfamiljer. I de publicerade patentfamiljerna ingår sammanlagt ett 20-tal beviljade patent i kraft i olika länder och ytterligare några pågående patentansökningar.

De fyra publicerade patentfamiljerna är:

- Trivac, WO 2004/032957 A1, (prioritet år 2002).
Patent är beviljat och i kraft i USA.
- Penta/Septavacc, WO 2009/075646 A1, (prioritet år 2007).
Patent är beviljade och i kraft i Europa och USA.
- Strangvac[®], WO 2011/149419 A1 (prioritet år 2010)
Patent är beviljade och i kraft i Europa, USA (US 9,795,664), Hong Kong, Kina och Australien.
- *Streptococcus suis* vaccin, WO 2017/005913 A1 (prioritet år 2015)
Patent beviljat i USA (US 11,155,585) och ansökning pågår i Europa.

Det främsta syftet med inlämnade patentansökningar är att skydda bolagets produkter.

Utöver detta beskriver ansökningarna också möjligheten att utveckla vaccinprodukter för att skydda mot sjukdomar orsakade av *Streptococcus zooepidemicus*. I ansökningshandlingarna beskrivs ingående de olika vaccinkomponenterna samt framtagning och applikationsätt.

Tilläggsupplysningar

Redovisningsprinciper

Koncernen och moderbolaget tillämpar årsredovisningslagen och BFNAR 2012:I Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade sedan den senast avgivna årsredovisningen. För närmare beskrivning av redovisningsprinciperna se Intervacc AB (publ.) årsredovisning för 2023, sid 34-39. Samtliga belopp redovisas i TSEK om annat ej anges.

Optionsprogram

Bolaget har inga utestående optioner eller andra aktierelaterade incitamentsprogram.

Revision

Föreliggande halvårsrapport har inte varit föremål för granskning av bolaget revisor.

Stockholm den 29 augusti 2024

Håkan Björklund
Ordförande

Jonas Sohlman
Verkställande direktör

Emil Billbäck

Lisen Bratt Fredricson

Jan-Ingmar Flock

Lennart Johansson

Camilla Ramfelt McCarthy

Mathias Uhlen

Certified adviser

Eminova Fondkommission är Intervaccs Certified Adviser.

Eminova Fondkommission AB
Biblioteksgatan 3, 3 tr.
114 46 Stockholm
Tel: +46 8 684 211 10
adviser@eminova.se

Kommande rapporttillfällen

14 november, 2024 Delårsrapport Q3 | januari - 30 september 2024
13 februari, 2025 Bokslutskommuniké | januari - 31 december 2024

Kontaktuppgifter

Jonas Sohlman, VD
Tel: +46 (0)8 120 10 600
Jonas.sohlman@intervacc.se

Bolagets rapporter publiceras på bolagets hemsida [intervacc.se](https://www.intervacc.se) under rubriken investerare/rapporter.