

Delårsrapport

I januari - 30 juni, 2019



Nya generationens vacciner inom djurhälsa

En svensk koncern inom biotekniksektorn fokuserad på utveckling och försäljning av produkter och tjänster inom djurhälsovård

Innehållsförteckning

VD har ordet.....	3
Finansiell sammanfattning.....	5
Väsentliga händelser under perioden 1 april– 30 juni 2019	7
Väsentliga händelser efter rapportperioden	8
Fokus – uppskalning och tillverkning av Strangvac	9
Kort från årsstämman.....	10
FINANSIELL INFORMATION	
Koncernen	
RESULTATRÄKNING	12
BALANSRÄKNING.....	13
KASSAFLÖDESANALYS	14
Moderbolaget	
RESULTATRÄKNING	15
BALANSRÄKNING.....	16
Förändringar i Eget kapital.....	17
Bedömningar, risker och osäkerhetsfaktorer.....	18
Intervaccs verksamhet i korthet	19
Tilläggsupplysningar	21



VD har ordet

Under sommaren producerade vi vaccinantigener för Strangvac® i stor kommersiell skala!

När de flesta i Sverige hade semester så tog Intervacc ytterligare ett stort steg mot en färdig kommersiell produkt. Vi producerade de aktiva substanserna för några miljoner vaccindoser, och lade i och med det ett viktigt och kapitalintensivt processteg bakom oss. Det som nu återstår är att blanda våra aktiva substanser med adjuvans och buffert till ett färdigt vaccin för att sedan fylla och etikettera vialerna. Större delen av de aktiva substanser som vi producerat sparar vi till framtida vaccindoser. Produktionsutfallet var mycket bra, precis som i de mindre satserna vi tillverkade i våras. Vi är väldigt nöjda med utfallet och vi ligger i absolut framkant när det gäller framställandet av vaccin baserat på fusionerade rekombinanta proteiner.



Under tiden så jobbar vi vidare med den regulatoriska dokumentationen. Som en del av underlaget behöver vi resultat från produktionen i kommersiell skala som slutförs i höst. Allt har flutit på bra. Jag känner mig trygg med att vi håller tidsplanen och lämnar in dossiern till europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA under slutet av året.

Vi förbereder kommersialisering på flera fronter. Arbetet med patentportföljen kring Strangvac® är ett kontinuerligt arbete och vi har försäkrat oss om att vi har så kallad Freedom To Operate. Även om Europa är den marknad vi först lanserar på så förbereder vi oss för en global lansering.

Vi noterar att de större bolagen i vår bransch är fortsatt positiva och aktiva. Ceva Santé Animale som är världens sjunde största bolag inom djurhälsa fick under sommaren godkänt på förvärvet av IDTs veterinärvaccinverksamhet, och den 20:e augusti annonserade Elanco att man har för avsikt att förvärva Bayer Animal Health, vilket innebär att Elanco blir den näst största aktören i branschen efter Zoetis. Djurhälsa är en attraktiv sektor med en årlig tillväxt på 4–6%, och vaccin är en av tillväxtmotorerna med en årlig tillväxt på 6–10%. Tillväxten drivs av befolkningstillväxt, ökat fokus på djurhälsa, kamp mot antibiotikaresistens samt teknikutveckling med nya möjligheter att behandla djur, till exempel med nya innovativa vaccin såsom våra.

Förmyelsen av produktportföljen i vår distributionsverksamhet fortsätter och vi förväntar oss att mot slutet av året kunna erbjuda nya produkter genom utökade samarbeten. Det nyligen utökade avtalet med Animalcare är ett steg i strategin att bredda vår produktportfölj i samarbete med starka partners. Under sommaren såldes de sista pälsdjursvaccinerna i vårt lager, varav större delen såldes i Baltikum. På grund av starkt sviktande marknad blev prispressen kraftig då vi och flera aktörer sålde ut lager med vaccin som går ut efter säsongen. Redan planerade kostnadsbesparande åtgärder inom distributionsverksamheten för pälsdjursvaccin får genomslag under tredje kvartalet.

Våra produkter inom distributionsverksamheten riktade till gris visar på fortsatt god tillväxt, särskilt vaccinet mot *Actinobacillus pleuropneumoniae* som jag nämnde i förra kvartalsrapporten.

VD har ordet forts.

Det leder in oss på våra spännande utvecklingsprojekt, vaccin mot *Streptococcus suis* infektioner som orsakar blodförgiftning och hjärnhinneinflammation hos smågrisar och vaccin mot *Staphylococcus aureus* infektioner som kan orsaka mastit hos mjölkkor. Gällande *Streptococcus suis* så testar vi nu vaccinkandidater på smågris. Vi befinner oss fortfarande i en pre-klinisk fas, men testerna genomförs direkt på måldjuret, vilket förkortar projektiden. Det här är en iterativ utvecklingsprocess där vi tar fram de bästa aktiva komponenterna. Vi testar även vaccinkandidater mot *Staphylococcus aureus*, men ännu inte i måldjuret mjölkko. Vi arbetar utifrån samma teknikplattform som vid framtagandet av Strangvac[®], vilket gör att riskerna minskar avsevärt. Vi har goda möjligheter att lyckas!

Djurhälsa och vikten av att ta fram nya vacciner har fått stor uppmärksamhet under året, mycket på grund av virussjukdomen afrikansk svinpest. Sjukdomen sprids med stor hastighet bland grisbesättningar i främst Afrika, östra Europa och Asien med förödande ekonomiska konsekvenser och stort lidande för de grisar som smittas. Vi känner att vi har en betydelsefull roll och att utvecklingen av vaccin är viktigt! Som aktieägare så är ni med och bidrar till att vi kan tackla globala utmaningarna inom djurhälsa!

Vi ser fram mot att få träffa er aktieägare. Den 3:e september finns vi med på Introduce Investor Days. Jag hoppas att vi ses där eller att ni tar del av webbsändningen. Följ gärna våra nyheter på hemsidan eller via vårt twitterflöde @intervacc_se

Andreas Andersson
VD



Finansiell sammanfattning

Koncernen

Försäljning

Nettoomsättningen under andra kvartalet 2019 uppgick till 2,5 MSEK vilket är minskning med 15,2 MSEK jämfört med samma period 2018. Minskningen, som är förväntad, beror huvudsakligen på förnyelsen av produktportföljen i distributionsverksamheten.

Resultat

Rörelseresultatet för andra kvartalet 2019 uppgick till -8,4 MSEK. Utförsäljningen av pälsdjursvacciner har, främst i slutet av kvartalet, skett med negativa marginaler. Tillsammans med en lägre omsättning är den totala rörelsemarginalen från försäljningen negativ. Jämfört med samma period 2018 har rörelseresultatet under andra kvartalet förbättrats med nästan 3,9 MSEK. Andra kvartalet 2018 skrev dock bolaget av tidigare balanserade utvecklingskostnader med 8,4 MSEK till följd av ändrad tillämpning av redovisningsregler. Verksamhetens rörelseresultat har rensat från detta försämrats. I huvudsak beror detta på omställningen av produktportföljen i distributionsverksamheten, de utökade satsningarna i bolaget i syfte att kommersialisera bolagets första produkt Strangvac®, och en fortsatt utveckling av projekt i pipeline.

Kassaflöde

Trots det negativa resultatet från försäljningen och förstärkningen av bolagets egna resurser har kassaflödet från den löpande verksamheten under andra kvartalet förbättrats med 6,6 MSEK under 2019 jämfört med samma period förra året. Detta beror på att bolaget ytterligare minskat bindningen i rörelsekapital. Den resurskrävande fasen med Strangvac® har medfört att kassaflödet från investeringar ökat med 7,6 MSEK under andra kvartalet jämfört med samma period förra året, och under första halvåret 2019 har 22,4 MSEK investerats i balanserade utvecklingsutgifter. Kassaflödet under andra kvartalet 2019 har därför inneburit att likvida medel minskat med 12,7 MSEK.

Finansiell ställning

På balansdagen uppgick eget kapital till 175,4 MSEK (202,7), balanserade utvecklingskostnader till 122,8 MSEK (89,4) och likvida medel till 16,3 MSEK (46,9). Sedan årsskiftet har bolagets likvida medel minskat med 20,2 MSEK. Bolaget har påbörjat processen med kommersialisering av Strangvac® och bland de händelser som förväntas inträffa före halvårsskiftet 2020 inkluderas avtal gällande distribution och försäljning som förväntas påverka likviditeten. Likvida medel påverkas vidare i stor utsträckning av de satsningar bolaget gör i forskning och utveckling och Intervacc kan vara i behov av ytterligare finansiering. Detta kan ske genom extern finansiering såsom nyemission, upptagandet av nya lån och/eller andra kreditfaciliteter. Genom tidigare beviljat bidrag avseende ett Eurostars-2 projekt, som löper till 30/6 2021, finansieras en del av bolagets satsning i forskning och utveckling.

Finansiell sammanfattning forts.

Moderbolaget

Moderbolaget har ingen försäljning och arbetet med registreringsansökan för bolagets första egenutvecklade produkt Strangvac® pågår parallellt med förberedelserna inför den kommersiella lanseringen. Förlusten under andra kvartalet 2019 uppgick till 3,4 MSEK (-49,4). På balansdagen uppgick eget kapital till 180,4 MSEK (191) och likvida medel till 6,1 MSEK (43).

Koncernens nyckeltal

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2019	2018	2019	2018	2018
Nettoomsättning	2 510	17 663	8 980	21 432	35 600
Rörelseresultat	-8 438	-12 302	-13 789	-17 915	-30 919
Resultat efter finansiella poster	-8 444	-12 329	-13 804	-17 981	-31 050
Balansomslutning	192 578	221 411	192 578	221 411	202 662
Soliditet	91%	92%	91%	92%	94%
Antal aktier på balansdagen	37 665 180	37 665 180	37 665 180	37 665 180	37 665 180
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	37 665 180	30 251 716	37 665 180	23 196 968	30 530 171
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	37 675 323	30 251 716	37 675 323	23 196 968	30 530 171
Resultat per aktie före utspädning	-0,22	-0,29	-0,37	-0,41	-0,73
Resultat per aktie efter utspädning	-0,22	-0,29	-0,37	-0,41	-0,73

Väsentliga händelser under perioden 1 april– 30 juni 2019

Teknologin för storskalig tillverkning av Strangvac® överförd till 3P Biopharmaceuticals.

Intervaccs samarbete med den kontrakterade tillverkaren för Strangvac®, 3P Biopharmaceuticals, har resulterat i att tillverkningsprocessen av Strangvac® nu skalats upp till kommersiell skala. Storskalig tillverkning av vaccinet mot kvarka på häst har säkerställts. Utvecklingsfasen för överföring av tillverkningsteknologi är därmed slutförd.

Den kommersiella tillverkningen av vaccinet, som är baserat på fusionerade rekombinanta proteiner, kommer att ske enligt det protokoll för storskalig produktion som nu etablerats. Uppskalningsprocessen har uppnått väldigt god effektivitet och renhet, vilket är positivt för produktens framställningskostnad och kvalitet. Ytterligare två storskaliga satser ska tillverkas i enlighet med GMP (Good Manufacturing Practice) för att uppfylla krav i samband med registreringsansökan.

Flerårigt samarbetsavtal mellan Intervacc och Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU tecknat för vidareutveckling av en ny generation vacciner inom djurhälsa.

Ett flerårigt avtal mellan Intervacc och Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU har tecknats för vidareutveckling av en ny generation vacciner baserade på rekombinanta proteiner. Samarbetsavtalet är en utvidgning av det sedan tidigare mycket framgångsrika samarbetet mellan SLU, Karolinska Institutet (KI) och Intervacc. Ett samarbete som lett till utvecklingen av Strangvac®, ett nytt innovativt vaccin mot kvarka på häst. Avtalet omfattar fortsatt utveckling av nya vacciner.



Väsentliga händelser efter rapportperioden

Tillverkningsprocessen för Strangvac[®] går vidare enligt plan.

Intervacc har tillsammans med 3P Biopharmaceuticals, den kontrakterade tillverkaren för Strangvac[®], genomfört tillverkning av de ingående läkemedelssubstanserna i kommersiell skala enligt GMP (Good Manufacturing Practice).

Därmed är ytterligare ett fundamentalt steg klart inför färdigställandet av de valideringssatser som ska produceras inför kommande registreringsansökan till den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA. Detta bekräftar den sedan tidigare fastlagda tidsplanen för Strangvac[®] och att processen för storskalig tillverkning fungerar väl. Intervacc avser att under slutet av 2019 lämna in registreringsansökan för Strangvac[®]. För detta krävs tillverkning av två kommersiella storskaliga satser enligt GMP. De ingående substanserna till dessa satser har nu tagits fram i en omfattning som räcker till flera miljoner doser utöver de valideringssatser som krävs för ansökan.

Utökat distributionsavtal med Animalcare Group plc

Intervacc har via det helägda dotterbolaget Nordvacc Läkemedel AB (Nordvacc) utökat distributionsavtalet med Ecuphar NV, ett helägt dotterbolag till Animalcare Group plc. Avtalet ger Nordvacc exklusiv rätt att sälja en växande och innovativ portfölj av veterinära läkemedelsprodukter från Animalcare Group plc på den svenska marknaden.

Avtalet omfattar försäljning av läkemedelsprodukter för såväl sällskaps- som livsmedelsproducerande djur och hästar. De första två produkterna i avtalet introduceras på den svenska djurhälsomarknaden redan under innevarande år.



Bild från arbetet med teknologiöverföring för tillverkning av Strangvac hos kontraktstillverkaren 3P Biopharmaceuticals

Fokus – uppskalning och tillverkning av Strangvac®



Uppskalning, dokumentation och tillverkning av ett modernt rekombinant vaccin, är ett omfattande projekt. Resan för Strangvacs uppskalnings- och tillverkningsprojekt närmar sig nu snabbt slutfasen. Intervacc inledde arbetet tillsammans med 3P Biopharmaceuticals, den kontrakterade tillverkaren för Strangvac®, för snart två år sedan. Glädjande nog kunde vi nyligen meddela att nu återstår endast slutformulering, fyllning på vial och förpackning av färdig produkt innan tillverkningsprojektet är slutfört.

Innan inlämnande av registreringsansökan till europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA, som beräknas ske innan årets slut, återstår arbete med kvalitetssäkring och regulatoriska aktiviteter. Arbetet med den kliniska utvecklingen av Strangvac® är sedan länge avslutat.

Vilka delar av tillverkningsprocessen är speciellt viktiga i den kommande registreringsansökan?

Kvalitet och robusthet är grundläggande krav för en registreringsansökan. 3P Biopharmaceuticals har, som tidigare meddelats, skalat upp och tillverkat läkemedelssubstansema för de tre aktiva komponenterna i Strangvac®. Det innebär att vi samtidigt lyckats säkerställa god kvalitet i tillverkningsprocessen och att den är robust.

Vad sker hämäst när det gäller tillverkningsprojektet?

Praxis Pharmaceuticals ska närmast blanda ihop komponenterna och fylla 30 000 vialer med vaccin i två omgångar, för att visa att även den aseptiska fyllningsprocessen är robust. Dessa aktiviteter är de sista inför sammanställning av den dokumentation som krävs för inlämning av registreringsansökan till europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA. Parallellt med arbetet på 3P Biopharmaceuticals och Praxis Pharmaceuticals har vi på Intervacc jobbat med att sammanfatta och slutföra de tidigare rapporterna om Strangvac®, särskilt de kliniska resultaten.

Vad skulle du vilja lyfta fram när det gäller tillverkningsprojektet?

Vi har jobbat intensivt och med många parallella aktiviteter för att hålla tidplanen. Det känns verkligen inspirerande att projektteamet går i mål enligt tidplanen i ett så här innovativt och omfattande tillverkningsprojekt. Dessutom kan vi glädjas över en robust, pålitlig och effektiv tillverkningsprocess då detta i kombination med säkerhet och effektivitet är viktiga egenskaper för ett vaccin. De är alla exempel på grundläggande parametrar som har positiv betydelse för produktens framställningskostnad och kvalitet, något vi hoppas kommer glädja alla i framtiden inte minst alla hästägare världen över. Kvarka är ju en mycket smittsam sjukdom och jämte hästinfluensa den vanligaste infektionssjukdomen hos häst.

Kort från årsstämman

Intervacc AB (publ) höll tisdagen den 11 juni 2019 sin årsstämma för verksamhetsåret 2018 på Good Morning Hotel i Hägersten utanför Stockholm.

I enlighet med valberedningens förslag beslutade årsstämman om omval av styrelseledamöterna Björn Sjöstrand, Newton Aguiar, Bengt Guss, Marianne Hansson, Torben Jørgensen, Stefan Ståhl och Bert Urlings. Björn Sjöstrand valdes som styrelsens ordförande.

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 Leonard Daun som huvudansvarig revisor.

Bemyndigande avseende emissioner

Årsstämman beslutade, i enlighet med styrelsens förslag, att bemyndiga styrelsen att inom ramen för 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 femton (15) procent av aktierna i bolaget vid tidpunkten för årsstämman 2019.

Incitamentsprogram 2019/2022

Årsstämman beslutade, i enlighet med styrelsens förslag, om införandet av incitamentsprogram 2019/2022 genom att bolaget genomför en emission av teckningsoptioner samt överlåtelse av teckningsoptioner till ledande befattningshavare och övriga nyckelpersoner (anställda eller konsulter) i bolaget eller dess dotterbolag.

Incitamentsprogrammet omfattar högst 380 455 teckningsoptioner av serie 2019/2022. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en (1) ny aktie i bolaget. Rätt att teckna teckningsoptionerna ska, med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, uteslutande tillkomma det av bolaget helägda dotterbolaget Nord Vacc Läkemedel AB, org.nr 556323-1090. Teckningsoptionerna ges ut vederlagsfritt till dotterbolaget som efter teckning ska erbjuda ledande befattningshavare och övriga nyckelpersoner (anställda eller konsulter) i bolaget eller dess dotterbolag att förvärva teckningsoptionerna till marknadsvärde.

Teckningsoptionerna utnyttjas genom anmälan om teckning av nya aktier under tiden den 1 juli 2022 till och med den 30 december 2022. Teckningskursen för aktie vid utnyttjandet av teckningsoption motsvarar 200 procent av den volymvägda genomsnittliga betalkursen för bolagets aktie på Nasdaq First North under perioden från och med den 12 juni till och med den 18 juni 2019.

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

Tack alla som besökte årets stämma, inspirerande att få träffa Er aktieägare. Slutligen noterar vi att samtliga som erbjöds teckning i incitamentsprogrammet, tecknade det fulla antalet erbjudna teckningsoptioner.



VD Andreas Andersson presenterar vad som skett under året på Intervaccs årsstämma



Bild från uppskalningsarbetet med Strangvac hos kontraktstillverkaren 3P Biopharmaceuticals anläggning i Spanien

Koncernen

RESULTATRÄKNING

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2019	2018	2019	2018	2018
Rörelseintäkter					
Nettoomsättning	2 510	17 663	8 980	21 432	35 600
Aktiverat arbete för egen räkning	516	434	1 197	930	2 104
Övriga rörelseintäkter	1 097	118	2 111	184	1 029
Summa rörelseintäkter	4 123	18 215	12 288	22 546	38 733
Rörelsekostnader					
Handelsvaror, råvaror och förnödenheter	-3 864	-14 291	-9 396	-17 194	-30 198
Övriga externa kostnader	-2 714	-2 286	-5 457	-4 376	-10 056
Personalkostnader	-4 239	-3 238	-7 839	-6 314	-12 971
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1 500	-9 979	-3 059	-11 595	-14 765
Övriga rörelsekostnader	-244	-723	-326	-982	-1 662
Summa rörelsekostnader	-12 561	-30 517	-26 077	-40 461	-69 652
Rörelseresultat	-8 438	-12 302	-13 789	-17 915	-30 919
Finansiella poster					
Finansnetto	-6	-27	-15	-66	-131
Summa finansiella poster	-6	-27	-15	-66	-131
Resultat före skatt	-8 444	-12 329	-13 804	-17 981	-31 050
Skatter					
Skatt på periodens resultat	-	1 381	-	2 695	3 558
Periodens resultat	-8 444	-10 948	-13 804	-15 286	-27 492
Resultat per aktie före utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	-0,22	-0,29	-0,37	-0,41	-0,73
Resultat per aktie efter utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	-0,22	-0,29	-0,37	-0,41	-0,73

Koncernen

BALANSRÄKNING

	2019-06-30	2018-06-30	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	122 754	89 418	100 364
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	6 194	5 987	6 017
Goodwill	26 519	32 412	29 466
Materiella anläggningstillgångar	603	1 737	1 254
Finansiella anläggningstillgångar	11 425	10 562	11 424
Summa anläggningstillgångar	167 495	140 116	148 525
Omsättningstillgångar			
Varulager	2 135	16 606	10 866
Kortfristiga fordringar	6 660	17 771	6 765
Kassa och bank	16 288	46 918	36 506
Summa omsättningstillgångar	25 083	81 295	54 137
SUMMA TILLGÅNGAR	192 578	221 411	202 662
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	175 408	202 734	190 429
Långfristiga skulder	361	870	666
Kortfristiga skulder	16 809	17 807	11 567
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	192 578	221 411	202 662

Koncernen

KASSAFLÖDESANALYS

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2019	2018	2019	2018	2018
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-6 777	-3 741	-12 518	-7 395	-15 369
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital	0				
Förändring av varulager	3 017	-801	8 730	707	6 448
Förändring av rörelsefordringar	-2 106	-11 321	661	-11 368	-504
Förändring av rörelseskulder	7 766	11 175	5 462	10 019	5 392
Kassaflöde från den löpande verksamheten	1 900	-4 688	2 335	-8 037	-4 033
Investeringsverksamheten					
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten patent, licenser mm	-14 658	-7 061	-22 567	-11 359	-23 546
Nettoinvesteringar i materiella anläggningstillgångar	511	643	539	586	201
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-14 147	-6 418	-22 028	-10 773	-23 345
Finansieringsverksamheten					
Nyemission	-	61 340	-	61 340	61 340
Emissionskostnader	-	-11 467	-	-11 467	-11 467
Amortering av lån	-496	-129	-525	-5 640	-7 484
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-496	49 744	-525	44 233	42 389
Periodens kassaflöde	-12 743	38 638	-20 218	25 423	15 011
Likvida medel vid periodens början	29 031	8 280	36 506	21 495	21 495
Likvida medel vid periodens slut	16 288	46 918	16 288	46 918	36 506

RESULTATRÄKNING

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2019	2018	2019	2018	2018
Rörelseintäkter					
Aktiverat arbete för egen räkning	516	434	1 197	930	2 104
Övriga rörelseintäkter	1 028	4	1 795	66	731
Summa rörelseintäkter	1 544	438	2 992	996	2 835
Rörelsekostnader					
Övriga externa kostnader	-2 072	-1 295	-4 047	-2 182	-5 772
Personalkostnader	-2 712	-958	-4 821	-1 923	-4 818
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-15	-8 408	-31	-8 454	-8 460
Övriga rörelsekostnader	-99	-554	-170	-742	-916
Summa rörelsekostnader	-4 898	-11 215	-9 069	-13 301	-19 966
Rörelseresultat	-3 354	-10 777	-6 077	-12 305	-17 131
Finansiella poster					
Finansnetto	-2	-40 002	-3	-40 017	-40 025
Summa finansiella poster	-2	-40 002	-3	-40 017	-40 025
Resultat före skatt	-3 356	-50 779	-6 080	-52 322	-57 156
Skatter					
Skatt på periodens resultat	-	1 414	-	2 130	2 540
Periodens resultat	-3 356	-49 365	-6 080	-50 192	-54 616

Moderbolaget

BALANSRÄKNING

	2019-06-30	2018-06-30	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	122 754	89 418	100 364
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	6 194	5 987	6 017
Materiella anläggningstillgångar	234	327	265
Finansiella anläggningstillgångar	56 836	57 856	57 515
Summa anläggningstillgångar	186 018	153 588	164 161
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	1 750	784	1 468
Kassa och bank	6 086	43 016	29 143
Summa omsättningstillgångar	7 836	43 800	30 611
SUMMA TILLGÅNGAR	193 854	197 388	194 772
EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER			
Eget kapital	180 419	190 986	186 619
Avsättningar	39	65	45
Långfristiga skulder	118	143	145
Kortfristiga skulder	13 278	6 194	7 963
SUMMA EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER	193 854	197 388	194 772

Förändringar i Eget kapital

Koncernen			
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Annat eget kapital inklusive årets resultat
Ingående eget kapital 2018-01-01	32 284	102 146	30 468
Nyemission, netto	43 046	9 027	
Personaloptioner			19
Periodens omräkningsdifferens			1 030
Periodens resultat			-15 286
Utgående eget kapital 2018-06-30	75 330	111 173	16 231
 Ingående eget kapital 2019-01-01	 75 330	 111 173	 3 926
Personaloptioner			-119
Periodens omräkningsdifferens			-1 098
Periodens resultat			-13 804
Utgående eget kapital 2019-06-30	75 330	111 173	-11 095

Moderbolaget						
	Aktiekapital	Reserv-fond	Fond för utvecklingsutg.	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Periodens resultat
Ingående eget kapital 2018-01-01	32 284	17	23 282	102 130	36 713	-5 339
Nyemission, netto	43 046			9 026		
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			7 471		-7 471	
Omföring fg års resultat					-5 339	5 339
Personaloptioner					19	
Periodens resultat						-50 192
Utgående eget kapital 2018-06-30	75 330	17	30 753	111 156	23 922	-50 192
 Ingående eget kapital 2019-01-01	 75 330	 17	 41 699	 111 156	 13 033	 -54 616
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			22 390		-22 390	
Omföring fg års resultat					-54 616	54 616
Personaloptioner					-119	
Periodens resultat						-6 080
Utgående eget kapital 2019-06-30	75 330	17	64 089	111 156	-64 093	-6 080

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 uppskattningar och bedömningar som behandlas i detta avsnitt är de som bedöms vara de viktigaste utifrån betydelsen av bedömningarna och risker och osäkerhet.

Valutarisk

Valutakursförändringar kan komma att påverka bolagets resultat och finansiella ställning 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 för att Nordvaccs försäljning inte når upp till avtalade miniminivåer, vilket bl.a. kan innebära att Nordvacc förlorar rätten att vara exklusiv leverantör.

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, vilka kan leda till icke oväsentliga förseningar i utvecklingen av Bolagets vacciner.

Strangvac®

På grund av att endast en av Intervaccs läkemedelskandidater befinner sig i slutfas så kan en betydande del av Bolagets bedömda tillgångsvärde hänföras till den slutgiltiga utvecklingen, marknadsgodkännande och kommersialiseringen av detta läkemedel. Detta beroende medför att det föreligger risk för en negativ inverkan på Bolagets prognoser och tillgångsvärde om någon del i utvecklingen och lanseringen av Strangvac® inte går som planerat.

Goodwill

Goodwill är föremål för årliga nedskrivningsanalyser och det finns en risk att Intervacc inte kan försvara detta goodwillvärde i framtiden.

Intervaccs verksamhet i korthet

Intervaccs affärsidé är att utveckla nya vacciner mot infektioner inom området djurhälsa. Utvecklingsarbetet av nya vacciner baserar sig på ny teknologi med fusionerade rekombinanta proteiner i stället för avdödade eller försvagade mikroorganismer, vilket finns i konventionella vacciner. Därmed minskar risken för allvarliga biverkningar.

I koncernen ingår även Nordvacc Läkemedel AB, som bedriver distribution av veterinära läkemedel på de nordiska och baltiska marknaderna, och Mybac-Vettech AB, ett laboratorium som utför diagnostisk service inom veterinärbakteriologi.

Strangvac®

Strangvac® är Intervaccs vaccin mot den allvarliga infektionen kvarka på häst. Tillverkning av de ingående läkemedelssubstansema i Strangvac® har skett i kommersiell skala enligt GMP (Good Manufacturing Practice). De valideringssatser som krävs inför kommande registreringsansökan till den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA är under färdigställande. Kliniska prövningar av Strangvac® har genomförts och förutbestämda mål avseende effekt har uppnåtts. Dessa studier visar på teknologins styrka, speciellt avseende de minimala biverkningar som observerats. Strangvac® kommer i framtiden bli den ledande produkten för bolaget med en stark marknadspotential. De primära marknaderna för Bolaget är Europa och Nordamerika där antalet hästar uppgår till cirka 17 miljoner (FAOSTAT). Baserat på antalet sålda vaccindoser i Europa gör Bolaget beräkningen att ungefär 30-60 % av alla hästar i dessa marknader vaccineras mot olika infektionssjukdomar.

Andra vaccinprojekt

Utöver Strangvac® så arbetar Intervacc på 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 blodförgiftning och hjärnhinneinflammation hos smågrisar. Infektionen är en av de vanligaste bakteriella orsakerna till fatal infektion hos nyligen avvandna grisar och är ett stort hälsoproblem inom grisenäringen. Globalt finns cirka 1 miljard grisar. *Streptococcus suis* är en zoonotisk infektion 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 35 miljarder USD och spås en årlig tillväxt med 4-6%. Tillväxten drivs av ökad efterfråga på animalt protein (inkl. 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. Veterinär vaccin 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 (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 patentfamiljer. I patentfamiljerna ingår sammanlagt ett 20-tal beviljade patent i kraft i olika länder och ytterligare några pågående patentansökningar.

De fyra 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, USA och Nya Zeeland.
- 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)
Patentansökningar pågår i Europa och USA.

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. Vidare innehåller dokumenten även exempel där olika kombinationer av vaccinformuleringar har testats i djurförsök innefattande både mus och häst.

Tilläggsupplysningar

Redovisningsprinciper

Koncernen och moderbolaget tillämpar årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade sedan den senast avgivna årsredovisningen. För närmare beskrivning av redovisningsprinciperna se Intervacc AB (publ.)s årsredovisning för 2018, sid 34-37. Samtliga belopp redovisas i TSEK om annat ej anges.

Optionsprogram

Bolagsstämman beslutade 8 juni 2017 om att införa två incitamentsprogram där totalt 385 000 personaloptioner tecknades av anställda samt att i Bolaget ej anställda nyckelpersoner tecknade 42 500 optioner. Tecknade Personaloptioner intjänas med 20%-enheter under vardera fem perioder per följande datum: 31 dec 2017, 30 juni 2018, 31 december 2018, 30 juni 2019 och 31 december 2019.

Under andra kvartalet har genomsnittskursen för bolagets aktie på Nasdaq First North överstigit den omräknade teckningskursen på utfärdade optioner i de två programmen ovan. Utspädningseffekten av de intjänade optionerna på balansdagen motsvarar en utspädning om 10 143 aktier. Denna utspädningseffekt skall ställas i relation till antalet utfärdade aktier som balansdagen uppgår till 37 665 180 st och är således försumbar och har ingen effekt på resultat per aktie. För närmare beskrivning se Intervacc's årsredovisning 2018, not 9 och 21.

Det optionsprogram som beslutades på årsstämman 2019, och beskrivs på sid 10, har per den 30 juni inte till någon del tilldelats. Tilldelning har skett i juli 2019.

Revision

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

Stockholm den 30 augusti 2019

Björn Sjöstrand
Ordförande

Andreas Andersson
Verkställande direktör

Newton Aguiar

Bengt Guss

Bert Urlings

Marianne Hansson

Torben Jørgensen

Stefan Ståhl

Certified adviser

Eminova Fondkommission är Intervaccs Certified Adviser och ansvarar för att Bolaget lever upp till Nasdaq First Norths regelverk.

Eminova Fondkommission AB

Biblioteksgatan 3, 3 tr.

114 46 Stockholm

+46 8 684 211 00

Kommande rapporttillfällen

28 november, 2019

Delårsrapport Q3 1 januari - 30 september 2019

21 februari, 2020

Bokslutskommuniké 1 januari - 31 december 2019

Kontaktuppgifter

Andreas Andersson, VD

Tel: +46 (0)8 120 10 601

Mob: +46 (0)73 335 99 70

andreas.andersson@intervacc.se

Bolagets rapporter publiceras på bolagets hemsida www.intervacc.se.

