

Delårsrapport

januari - juni 2021



Nya generationens vacciner inom djurhälsa

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

Perioden i sammandrag

Första halvåret | januari – 30 juni 2021

- Kommittén för veterinärläkemedel (CVMP) vid Europeiska Läkemedelsmyndigheten, EMA, lämnade den 17 juni ett positivt utlåtande och rekommenderade ett godkännande av Strangvac® inom EU.
- Ett exklusivt distributionsavtal slöts den 12 april med Dechra Pharmaceuticals PLC, för att kommersialisera Strangvac® i Europa, exklusive de nordiska och baltiska marknaderna där Intervacc på egen hand kommer att marknadsföra och sälja vaccinet.
- Studien *"Globetrotting strangles: the unbridled national and international transmission of Streptococcus equi between horses"* publicerades i den vetenskapliga tidskriften Microbial Genomics i början av mars. I studien har forskare från 18 länder, med hjälp av DNA-sekvensering, kunnat kartlägga bakterien *Streptococcus equi* och visa hur kvarka sprids globalt med hjälp av tillfrisknade, dolda smittbärande hästar utan symtom.
- Samarbetsavtalet med Karolinska Institutet (KI) har förlängts med tre år. Därmed fortsätter vi det framgångsrika samarbetet med KI och Sveriges lantbruksuniversitet (SLU).

Siffror inom parentes anger utfall för motsvarande period föregående räkenskapsår. De finansiella uppgifter som presenteras avser koncernen om annat ej anges.

Innehållsförteckning

Perioden i sammandrag.....	2
VD har ordet.....	3
Finansiell sammanfattning.....	7
Väsentliga händelser under perioden januari – 30 juni 2021	9
Ägarförhållanden och aktien.....	11
Väsentliga händelser efter rapportperioden.....	12
Kort från årsstämman.....	13
Koncernen	
RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG	14
BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG.....	15
KASSAFLÖDEANALYS I SAMMANDRAG.....	16
Moderbolaget	
RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG	17
BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG	18
Förändringar i Eget kapital.....	19
Bedömningar, risker och osäkerhetsfaktorer	20
Intervaccs verksamhet i korthet.....	21
Tilläggsupplysningar.....	23

VD har ordet

Strangvac® är godkänt för försäljning i Europa

Den 17 juni rekommenderade den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA, att Strangvac® godkänns för försäljning och marknadsföring i Europa och knappt två månader senare beviljade EU-kommissionen marknadsföringstillstånd. I början av juni lämnade även engelska Veterinary Medicines Directorate, VMD, ett positivt utlåtande för användning av Strangvac® och ett formellt godkännande för användning i Storbritannien väntas under september.



Kvarka är en fruktad infektionssjukdom som orsakar stort lidande hos drabbade hästar och som tvingar hästägare att vidta resurskrävande, ofta kostsamma åtgärder i form av isolering av hästar och nedstängning av verksamheter under flera veckor eller månader vid ett utbrott. Intresset för Strangvac® är fantastiskt och vi känner ansvar att etablera en bred användning bland Europas drygt 6 miljoner hästar i syfte att förbättra hästars hälsa och motståndskraft mot kvarka.

Det är första gången ett svenskt företag får ett vaccin för veterinärt bruk godkänt via EMA:s centrala procedur. Utöver alla medlemsländer i den Europeiska unionen baserar även Island, Norge och Lichtenstein sina godkännanden på EMAs rekommendation. Det är ett historiskt ögonblick. Godkännandet av Strangvac® är även ett genombrott för vår vaccindesign baserade på fusioner av rekombinanta proteiner och inger stort hopp om att vi med samma metod ska kunna ta fram fler viktiga vacciner mot bakteriella infektioner.

I början av andra kvartalet skrev vi och Dechra Pharmaceuticals på ett distributionsavtal som ger Dechra exklusiv rätt att sälja och marknadsföra Strangvac® i Europa, exklusive Skandinavien och Baltikum. Dechra är ett av världens tio största företag inom djurhälsa och de har en särskilt stark position inom segmentet häst. I Europa är de, enligt våra beräkningar, topp fyra inom segmentet läkemedel till hästar och de har ambition att växa ytterligare. Dechras tillväxtambitioner backas upp av deras historiska tillväxt och det passar bra in med vårt mål att etablera Strangvac® som ett av de ledande hästvaccinerna.

Hästen är en mycket viktig del av många människors liv och en passion som allt fler upptäcker. Under pandemin har det här intresset vuxit ytterligare och vi ser ett ökat intresse för hästars välbefinnande. Vi har bra kontakter i den europeiska veterinär- och forskarvärlden samt med organisationer som arbetar för att förbättra hästars hälsa och välmående. Inför lanseringen av Strangvac® säkerställer vi nu att de grupper som arbetar med att upprätta riktlinjer för vaccination av hästar har underlag för att utarbeta rekommendationer om Strangvac®. Det här är ett arbete som sker både lokalt och centralt på europeisk nivå. Tillsammans med Dechra förbereder vi

informations- och utbildningsinsatser i syfte att sprida kunskapen om Strangvac® inom veterinärkåren. Vi upplever att vår produkt är mycket efterlängtd och att intresset är stort.

Efter EU-kommissionens godkännande återstår att information på förpackning, etikett och bipacksedel godkänns på lokala språk och därefter kan vi slutföra etiketteringen och packningen av vaccinet. Fyllning av nya vaccindoser genomfördes under sommaren hos vår produktionspartner i Spanien och vi kommer under hösten komplettera med data från dessa satser till EMA.

Efterfrågan på kritiskt produktionsmaterial för vaccintillverkning är hög och den globala logistikkedjan är ansträngd på grund av covid-19. Vi ser framför oss en ansvarsfull lansering där vi säkerställer att vi kan möta efterfrågan i de länder där vi först lanserar. Vi planerar att lansera under fjärde kvartalet i år.

Vi upplever att efterfrågan på vårt nya vaccin mot kvarka redan är mycket stor och vår bedömning är att användningen av kvarkavaccin kommer att komma upp i nivå med de mest spridda hästvaccinen till exempel vaccin mot hästinfluensa. Vaccinering är ett viktigt verktyg, som tillsammans med andra smittskyddsåtgärder har potential att göra stor skillnad. En annan viktig pusselbit i kampen mot kvarka är tillgången på tillförlitliga tester och därför har vi säkerställt att diagnostikmarknaden har fortsatt tillgång till tillförlitliga tester mot kvarka. Under sommaren tillverkade vi i Uppsala den första omgången antigener för användning i kvarka-ELISA-tester. Själva testen tillverkas av ett laboratorium i Storbritannien för global användning. Intäkterna från att tillverka dessa antigener är inte avgörande för Intervacc – men tillgången på tillförlitliga kvarkatester som medför att man kan skilja på om en häst är vaccinerad eller sjuk i kvarka är strategiskt viktigt för oss och användandet av Strangvac®.



Vi arbetar också regulatoriskt med att få Strangvac® godkänt i fler regioner och närmast efter Europa kommer ansökningar för användning i USA, Canada och Australien. Underlaget för vår ansökan till EMA är omfattande och mycket kan återanvändas. För godkännande processen i Nordamerika räknar vi med att vi kommer att behöva genomföra lokala studier.

Parallellt med allt fantastiskt och spännande som händer med Strangvac® löper våra pre-kliniska forskningsprojekt på med lovande resultat. De positiva resultaten ger oss anledning att med tillförsikt fortsätta både i vårt projekt att ta fram ett vaccin mot *Streptococcus suis* som drabbar smågris och mot *Staphylococcus aureus*-infektioner i mjölkkor som kan orsaka mastit.

Lite längre fram i halvårsrapporten hittar ni en kopia på EU-kommissionens beviljande. Det är väldigt få som jobbar med vaccin som får uppleva ett godkännande under sin karriär och vi är många på Intervacc som är väldigt tacksamma att vi är med på den här fantastiska resan. Min kopia är inramad och sitter på väggen och jag räknar med fler inramade godkännanden bredvid detta. Godkännanden i fler regioner för Strangvac® och godkännanden för fler nya vaccin.

Det här är bara början!

Ett stort tack till alla medarbetare, partners och aktieägare!

Följ gärna våra nyheter på hemsidan och via vårt twitterflöde @intervacc_se

Andreas Andersson, VD





EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL FOR HEALTH AND FOOD SAFETY

Directorate B - Health systems, medical products and innovation
B5 – Medicines – policy, authorisation and monitoring
Head of unit

Brussels, 16 August 2021

NOTE TO THE MEMBERS OF THE STANDING COMMITTEE ON MEDICINAL PRODUCTS FOR
HUMAN USE/STANDING COMMITTEE ON VETERINARY MEDICINAL PRODUCTS

**Subject: Adoption of COMMISSION IMPLEMENTING DECISION
granting marketing authorisation under Regulation (EC) No
726/2004 of the European Parliament and of the Council for
"Strangvac - Streptococcus equi vaccine (recombinant proteins)", a
veterinary medicinal product**

EU/2/21/274 - EMEA/V/C/005309/0000

IMPORTANT:

- Please note that due to the COVID-19 pandemic, the original, signed paper version of the Commission decision and associated annexes will not be sent to marketing authorisation holders by courier. **It will be only sent by a separate e-mail than this adoption fax that will have a request to acknowledge the reception of the documents.**
- Please ensure that someone is available to access the contact e-mail address you have supplied to the European Medicines Agency and to send an acknowledgement of receipt of the documents. Please check e-mails regularly if you are expecting to receive a Commission decision.

The Commission has adopted the abovementioned Decision on 16 August 2021.

The Decision will be notified forthwith to the addressee(s) of the Decision.¹

The Decision is going to be published for information in all official languages of the EU in the Union Register of Medicinal Products (http://ec.europa.eu/health/documents/community-register/index_en.htm) after the Decision has been notified. The attention has to be drawn to the fact that, under the general rules of the EC Treaty, a Decision is a legal act whose publication is not obligatory in order to be binding.

¹ In case of centralised procedure: Marketing Authorisation Holder; In case of referral or PSUR (Periodic Safety Update Reports) procedures: Member States (via the Permanent Representations to the European Union)

Finansiell sammanfattning

Koncernen

Försäljning

Nettoomsättningen under första halvåret 2021 uppgick till 2,9 MSEK vilket är något bättre än samma period 2020 (2,7), och för andra kvartalet 2021 uppgick omsättningen till 1,8 MSEK (1,6). De nya produkterna i distributionsportföljen har etablerats och bolaget kommer fortsatt att lansera fler produkter, främst på den svenska marknaden.

Resultat

Rörelseresultatet för första halvåret 2021 uppgick till -12,3 MSEK vilket är 0,2 MSEK sämre jämfört med samma period 2020 (-12,1). Rörelseresultatet för andra kvartalet 2021 uppgick till -6,1 MSEK vilket är 0,3 MSEK sämre jämfört med samma period 2020 (-5,8). Det negativa rörelseresultatet förklaras huvudsakligen av att koncernen inte genererar tillräckliga medel från egna affärer inom distributions och laboratorieverksamheten för att finansiera verksamheten med vaccinutveckling.

Kassaflöde

Under andra kvartalet 2021 har 5,2 MSEK investerats i utvecklingen av Strangvac[®] (2,6) och för halvåret är motsvarande investering 9,6 MSEK (5,9) vilket huvudsakligen beror på den regulatoriska fasen med ansökan om godkännande till Europeiska Läkemedelsverket, EMA. Kassaflödet under andra kvartalet 2021 har inneburit att likvida medel minskat med 7,7 MSEK och uppgår på balansdagen till 141,3 MSEK (179,7).

Finansiell ställning

Vid slutet av första halvåret 2021 uppgick eget kapital till 325,3 MSEK, vilket jämfört med samma balansdag 2020 är en minskning om 26,3 MSEK. Ca 47% av koncernens balansomslutning (39%) har investerats i balanserade utvecklingskostnader som på balansdagen 2021 uppgår till 158,9 MSEK (144,9). Likvida medel, som på balansdagen uppgår till 141,3 MSEK, påverkas i stor utsträckning av de satsningar som görs i forskning och utveckling, där våra nya och pågående projekt blir allt väsentligare. Det inkluderar exempelvis även kommande regulatorisk process med USDA (USA:s jordbruksdepartement). Bolaget står starkt rustat för fortsatt kommersialisering och vaccinutveckling.

Finansiell sammanfattning forts.

Moderbolaget

Omsättningen under andra kvartalet i moderbolaget avser intäkter relaterade till komponenter för antikroppstestning av kvarka. Rörelseförlusten under första halvåret 2021 uppgick till -7,4 MSEK (-6,6). Vid halvårsskiftet 2021 uppgick eget kapital till 346,6 MSEK (367) och likvida medel till 139,4 MSEK (177,1).

Koncernens nyckeltal

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2021	2020	2021	2020	2020
Nettoomsättning	1 787	1 571	2 903	2 666	4 780
Rörelseresultat	-6 145	-5 786	-12 297	-12 104	-25 676
Resultat efter finansiella poster	-6 152	-5 794	-12 330	-12 105	-25 601
Balansomslutning	340 973	367 601	340 973	367 601	355 282
Soliditet	95%	96%	95%	96%	95%
Antal aktier på balansdagen	50 160 388	50 124 463	50 160 388	50 124 463	50 160 388
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	50 160 388	44 423 964	50 160 388	43 858 327	47 008 659
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	50 415 427	44 533 508	50 407 007	43 967 871	47 141 055
Resultat per aktie före utspädning	-0,12	-0,13	-0,25	-0,28	-0,54
Resultat per aktie efter utspädning	-0,12	-0,13	-0,25	-0,28	-0,54



Väsentliga händelser under perioden

I januari – 30 juni 2021

Intervacc erhåller positivt CVMP-utlåtande för sitt kvarkavaccin Strangvac® i EU

Kommittén för veterinärläkemedel (CVMP) vid europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) lämnade den 17 juni ett positivt utlåtande och rekommenderar ett godkännande av Strangvac® inom EU. Strangvac® är ett vaccin mot den mycket smittsamma och allvarliga infektionssjukdomen kvarka som drabbar hästar över hela världen.

Avtal för kommersialisering av Strangvac® i Europa tecknat med Dechra Pharmaceuticals PLC.

Intervacc ingick den 12 april ett exklusivt distributionsavtal med Dechra Pharmaceuticals PLC, för att kommersialisera Intervacc's vaccinkandidat Strangvac® i Europa, exklusive de nordiska och baltiska marknaderna. Strangvac® är ett innovativt vaccin mot den mycket smittsamma och allvarliga infektionssjukdomen kvarka som drabbar hästar över hela världen.

Distributionsavtalet är baserat på att Dechra köper färdiga vaccindoser av Intervacc för ett förutbestämt pris och ytterligare betalningar till Intervacc genom så kallade milestone betalningar om Dechra når definierade försäljningsmål. Avtalet sträcker sig över en period av fem år och Intervacc kommer att vara innehavare av marknadsföringstillståndet, MAH för Strangvac® i Europa.

Intervacc tecknade flerårigt samarbetsavtal med Karolinska Institutet för vidareutveckling av en ny generation vacciner inom djurhälsa

Intervacc förlängde, den 28 maj, samarbetsavtalet med Karolinska Institutet (KI) gällande vidareutveckling av en ny generation vacciner baserade på rekombinanta proteiner med tre år. Forskargruppen vid Karolinska Institutet leds av professor Birgitta Henriques-Normark och är en del av det mycket framgångsrika samarbetet mellan KI, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Intervacc. Samarbetet har bland annat lett till utvecklingen av Strangvac®, ett nytt innovativt vaccin mot den mycket smittsamma och allvarliga infektionssjukdomen kvarka som drabbar hästar. Det treåriga avtalet omfattar även fortsatt utveckling av andra vacciner med stor potential inom djurhälsa.

Väsentliga händelser under perioden 1 januari – 30 juni 2021 forts.

Vetenskaplig studie med DNA-teknik kartlägger spridningen av kvarka

Forskare från 18 länder har tagit hjälp av DNA-sekvensering för att kartlägga hur kvarka sprids över hela världen. Studien med namnet *"Globetrotting strangles: the unbridled national and international transmission of Streptococcus equi between horses"* är den hittills mest omfattande vetenskapliga studien rörande en hästpatogen. Den vetenskapliga tidskriften Microbial Genomics publicerade studien i sin marsutgåva.

"Det här är ett resultat av en otrolig insats av ett team, vilket bara var möjlig genom samarbetet mellan ledande forskare från tjugonio olika vetenskapliga institut i arton länder" säger Dr. Andrew Waller, forskningschef på Intervacc AB. *"Hästar transporteras idag över hela världen när de flyttas till nya anläggningar eller deltar i tävlingar och evenemang. Nya fall av kvarka kan förhindras genom att behandla dolda smittbärare innan de sprider bakterierna. Den här nya forskningen inom kvarka och det nya onlineverktyget Pathogenwatch, ger möjlighet att spåra infektionsförloppet och få kontroll över Streptococcus equi bakteriens globala livsstil"*

Kvarka som orsakas av bakterien *Streptococcus equi*, är den vanligaste infektionssjukdomen på häst, med mellan 50 till 100 utbrott per år i Sverige och över 600 utbrott per år i Storbritannien. Den smittsamma bakterien *Streptococcus equi* invaderar lymfknutorna som finns på hästens huvud och nacke och får dem att svullna och bilda abscesser. I omkring två procent av sjukdomsfallen kan abscesserna bli så omfattande att de formligen stryper hästen till döds. En del av de hästar som återhämtar sig från den allvarliga sjukdomen förblir dock dolda smittbärare. De dolda smittbärarna uppfattas av omgivningen som helt friska djur men de sprider bakterien till den omgivande miljön och till andra hästar de kommer i kontakt med.

När *Streptococcus equi* stammarna undersöks med normal diagnostik ser de nära på identiska ut, men när man tagit hjälp av DNA-sekvensering har forskarna kunnat spåra olika varianter och hur de sprids över världen.

Ägarförhållanden och aktien

	Teckningskurs	Aktier, st		Aktiekapital, kr	
		Ökning	Total	Ökning	Total
Värden 2020-01-01			43 292 690		86 585 386
Maj 2020, incitamentprogram 2017/2020:1	9,09	271 200	43 563 890	542 400	87 127 786
Maj 2020, incitamentprogram 2017/2020:2	9,09	22 600	43 586 490	45 200	87 172 986
Juni 2020, riktad nyemission	22,50	6 537 973	50 124 463	13 075 947	100 248 933
Juli 2020, incitamentprogram 2017/2020:1	9,09	10 500	50 134 963	21 000	100 269 933
Juli 2020, incitamentprogram 2017/2020:2	9,09	25 425	50 160 388	50 850	100 320 783

Tabellen ovan visar förändringar i antalet aktier sedan 2020-01-01 fram till balansdagen. Nedan följer en lista över ägarfördelningen i Intervacc per den 30 juni 2021.

Ägare	Antal aktier	% av kapital och röster
Robur	3 419 868	6,8%
Fjärde AP-fonden	2 370 000	4,7%
Handelsbanken Microcap	2 319 614	4,6%
N. Aguiar	1 426 711	2,8%
T. Eklund	1 268 644	2,5%
B.Sjöstrand inkl. bolag	1 251 242	2,5%
Nordea Småbolagsfonder	1 032 820	2,1%
K. Janzon inkl. bolag	988 000	2,0%
AFA Försäkring	917 000	1,8%
Capital Group Smallcap World Fund	819 436	1,6%
Jyske Bank/Bank of NY	809 592	1,6%
Aktia Asset Management Oy	800 000	1,6%
H. Isoz	800 000	1,6%
NR Bergman inkl. bolag	722 905	1,4%
SEB Luxemburg	649 500	1,3%
Öhman Sweden Micro CAP	609 641	1,2%
Länsförsäkringar Fonder	597 173	1,2%
Aktie-Ansvar Sverige	500 000	1,0%
Övriga	28 858 242	57,5%
Totalt antal aktier	50 160 388	100,0%

Bolagets aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market under tickernamnet "IVACC". Varje aktie har ett kvotvärde om 2,00 SEK. Nedanstående graf visar Intervacc aktiens stängningskurser från den 1 januari 2019 till den 20 augusti 2021



Väsentliga händelser efter rapportperioden

EU-kommissionen beviljar marknadsföringstillstånd för Strangvac®

EU-kommissionen beviljade den 16 augusti marknadsföringstillstånd för Strangvac® inom EU. Strangvac® är ett vaccin mot den mycket smittsamma och allvarliga infektionssjukdomen kvarka som drabbar hästar. Kvarka är en endemisk infektionssjukdom som drabbar hästbesättningar över hela världen och orsakar stort lidande, stress och svåra ekonomiska förluster.

Strangvac® är det första svenska vaccinet inom djurhälsa att godkännas via EMAs centrala procedur. Vaccinet har utvecklats i samarbete med världsledande forskare vid Karolinska Institutet och Sveriges lantbruksuniversitet under många år. Intervaccs forskningschef Dr. Andrew Waller sammanfattar ”*Vi är mycket glada över att med hjälp av denna banbrytande forskning nu kunna erbjuda ett skydd för hästar i EU mot denna utbredda och vanligt förekommande infektionssjukdom*”.

Marknadsföringstillstånd för Strangvac® beviljat i Norge

Den 23:e augusti meddelade norska läkemedelsverket, Norwegian Medicines Agency (NoMA) att de beviljat marknadsföringstillstånd för Strangvac® i Norge, de blev därmed också det första landet utanför den Europeiska unionen att godkänna vaccinet.

Intervacc kan i och med detta också marknadsföra vaccinet i hela Norden, vilket är viktigt då kvarka påverkar hästar och hästnäringen tydligt i vår närregion då sjukdomen inte respekterar landsgränser, och vi känner ett stort ansvar för att etablera en bred användning av vaccinet i syfte att förbättra hästars hälsa.

Intervacc erhåller positivt utlåtande för sitt kvarkavaccin Strangvac® i Storbritannien

Engelska Veterinary Medicines Directorate, VMD, lämnade den 2 juli ett positivt utlåtande för Strangvac® i Storbritannien. Strangvac® är ett vaccin mot kvarka, en vanligt förekommande och mycket smittsam sjukdom som ger upphov till stort lidande hos drabbade hästar.

Kort från årsstämman

Intervacc AB (publ) höll onsdagen den 9 juni 2021 årsstämma för verksamhetsåret 2020. Med anledningen av den fortsatta spridningen av coronaviruset och myndigheternas föreskrifter/råd om undvikande av sammankomster genomfördes årsstämman endast genom poströstning och således utan fysisk närvaro av aktieägare, ombud eller utomstående.

I enlighet med valberedningens förslag beslutade årsstämman om omval av styrelseledamöterna Ed Torr och Niels Holck, Björn Sjöstrand, Bengt Guss, Marianne Hansson och Stefan Ståhl. Björn Sjöstrand valdes som styrelsens ordförande. Newton Aguiar hade avböjt omval.

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.

Principer för utseende av valberedning

Årsstämman beslutade, i enlighet med valberedningens förslag, att valberedningen inför nästkommande årsstämma ska bestå av företrädare för de tre röstmässigt största aktieägarna eller ägargrupperna (hämed avses såväl direktregistrerade aktieägare som förvaltarregistrerade aktieägare), per den 31 augusti. Valberedningen utser ordförande inom gruppen.

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 2021.

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

Koncernen

RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2021	2020	2021	2020	2020
Rörelseintäkter					
Nettoomsättning	1 787	1 571	2 903	2 666	4 780
Aktiverat arbete för egen räkning	1 020	644	2 040	1 231	2 235
Övriga rörelseintäkter	1 312	489	1 859	1 140	2 773
Summa rörelseintäkter	4 119	2 704	6 802	5 037	9 788
Rörelsekostnader					
Handelsvaror, råvaror och förnödenheter	-551	-736	-1 266	-1 292	-2 372
Övriga externa kostnader	-3 465	-2 336	-6 294	-4 958	-11 537
Personalkostnader	-4 647	-3 788	-8 288	-7 652	-15 173
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1 562	-1 553	-3 103	-3 106	-6 175
Övriga rörelsekostnader	-39	-77	-148	-133	-207
Summa rörelsekostnader	-10 264	-8 490	-19 099	-17 141	-35 464
Rörelseresultat	-6 145	-5 786	-12 297	-12 104	-25 676
Finansiella poster					
Finansnetto	-7	-8	-33	-1	75
Summa finansiella poster	-7	-8	-33	-1	75
Resultat före skatt	-6 152	-5 794	-12 330	-12 105	-25 601
Skatter					
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-	-
Periodens resultat	-6 152	-5 794	-12 330	-12 105	-25 601
Resultat per aktie före utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	-0,12	-0,13	-0,25	-0,28	-0,54
Resultat per aktie efter utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	-0,12	-0,13	-0,25	-0,28	-0,54

Koncernen

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

	2021-06-30	2020-06-30	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	158 872	144 864	149 277
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	8 109	7 045	7 609
Goodwill	14 733	20 626	17 679
Materiella anläggningstillgångar	699	567	430
Finansiella anläggningstillgångar	11 390	11 390	11 390
Summa anläggningstillgångar	193 803	184 492	186 385
Omsättningstillgångar			
Varulager	1 888	777	1 584
Kortfristiga fordringar	3 955	2 621	3 061
Kassa och bank	141 327	179 711	164 252
Summa omsättningstillgångar	147 170	183 109	168 897
SUMMA TILLGÅNGAR	340 973	367 601	355 282
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	325 315	351 590	337 610
Långfristiga skulder	140	215	174
Kortfristiga skulder	15 518	15 796	17 498
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	340 973	367 601	355 282

Koncernen

KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2021	2020	2021	2020	2020
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-4 348	-4 257	-9 284	-9 022	-19 421
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Förändring av varulager	-487	254	-304	409	-398
Förändring av rörelsefordringar	39	-191	-802	-569	-1 050
Förändring av rörelseskulder	2 862	1 014	-1 838	-992	788
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 934	-3 180	-12 228	-10 174	-20 081
Investeringsverksamheten					
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten patent, licenser mm	-5 476	-2 742	-10 095	-6 441	-11 418
Nettoinvesteringar i materiella anläggningstillgångar	-191	139	-426	135	150
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-5 667	-2 603	-10 521	-6 306	-11 268
Finansieringsverksamheten					
Nyemissioner	-	149 775	-	149 775	150 101
Emissionskostnader	-	-5 884	-	-5 884	-6 682
Amortering av lån	-50	-196	-176	-243	-361
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-50	143 695	-176	143 648	143 058
Periodens kassaflöde	-7 651	137 912	-22 925	127 168	111 709
Likvida medel vid periodens början	148 978	41 799	164 252	52 543	52 543
Likvida medel vid periodens slut	141 327	179 711	141 327	179 711	164 252

RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2021	2020	2021	2020	2020
Rörelseintäkter					
Nettomsättning	259	-	259	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	1 020	644	2 040	1 231	2 235
Övriga rörelseintäkter	1 288	488	1 822	1 128	2 698
Summa rörelseintäkter	2 567	1 132	4 121	2 359	4 933
Rörelsekostnader					
Övriga externa kostnader	-2 988	-1 908	-5 352	-4 047	-9 633
Personalkostnader	-3 200	-2 202	-5 990	-4 822	-10 230
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-33	-18	-50	-36	-71
Övriga rörelsekostnader	-12	-10	-113	-59	-74
Summa rörelsekostnader	-6 233	-4 138	-11 505	-8 964	-20 008
Rörelseresultat	-3 666	-3 006	-7 384	-6 605	-15 075
Finansiella poster					
Finansnetto	-1	-1	-2	-3	73
Summa finansiella poster	-1	-1	-2	-3	73
Resultat före bokslutsdispositioner	-3 667	-3 007	-7 386	-6 608	-15 002
Bokslutsdispositioner					
Koncernbidrag	-	-	-	-	-4 106
Resultat före skatt	-3 667	-3 007	-7 386	-6 608	-19 108
Skatter					
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-	-
Periodens resultat	-3 667	-3 007	-7 386	-6 608	-19 108

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

	2021-06-30	2020-06-30	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	158 872	144 864	149 277
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	8 109	7 045	7 609
Materiella anläggningstillgångar	454	143	107
Finansiella anläggningstillgångar	45 599	45 599	47 231
Summa anläggningstillgångar	213 034	197 651	204 224
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	5 594	4 620	2 189
Kassa och bank	139 385	177 121	161 947
Summa omsättningstillgångar	144 979	181 741	164 136
SUMMA TILLGÅNGAR	358 013	379 392	368 360
EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER			
Eget kapital	346 646	367 003	354 032
Kortfristiga skulder	11 367	12 389	14 328
SUMMA EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER	358 013	379 392	368 360

Förändringar i Eget kapital

Koncernen			
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet	Annat eget kapital
Ingående eget kapital 2020-01-01	86 585	158 005	-24 768
Nyemissioner netto	13 664	130 227	
Periodens omräkningsdifferens			-18
Periodens resultat			-12 105
Utgående eget kapital 2020-06-30	100 249	288 232	-36 891
Ingående eget kapital 2021-01-01	100 321	287 688	-50 399
Periodens omräkningsdifferens			35
Periodens resultat			-12 330
Utgående eget kapital 2021-06-30	100 321	287 688	-62 694

Moderbolaget						
	Aktiekapital	Reserv-fond	Fond för utvecklingsutg.	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat
Ingående eget kapital 2020-01-01	86 585	17	80 251	157 988	-79 860	-15 260
Nyemissioner netto	13 664			130 227		
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			5 892		-5 892	
Omföring fg års resultat					-15 260	15 260
Periodens resultat						-6 608
Utgående eget kapital 2020-06-30	100 249	17	86 143	288 215	-101 013	-6 608
Ingående eget kapital 2021-01-01	100 321	17	90 611	287 671	-105 480	-19 108
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			9 595		-9 595	
Omföring fg års resultat					-19 108	19 108
Periodens resultat						-7 386
Utgående eget kapital 2021-06-30	100 321	17	100 206	287 671	-134 183	-7 386

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.

Strangvac®

Då enbart ett av Intervacc's vaccinprojekt nått en fas där det är möjligt att lansera och kan generera intäkter kan en betydande del av Bolagets bedömda tillgångsvärde hänföras kommersialiseringen av detta vaccin. Detta beroende medför att det föreligger risk för en negativ inverkan på Bolagets prognoser och tillgångsvärde om någon del av lanseringen av Strangvac® inte går som planerat. Strangvac har vid denna rapports publicering beviljats marknadsföringstillstånd för EU länderna och Norge samt erhållit ett positivt utlåtande och rekommendation till godkännande i UK från Veterinary Medicines Directorate, VMD.

Finansiering

Forskning och utveckling av läkemedel är i hög grad en riskfylld, komplicerad, tidskrävande och kapitalkrävande process. Bolaget har ännu inga egenutvecklade produkter lanserade och genererar inte tillräckligt 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.

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.

Covid-19

Covid-19 pandemin har varit i fokus även under det gångna halvåret. Hur stora och hur långvariga effekterna av Covid-19 blir är svåröverskådligt. Det kan inte uteslutas att det får negativa konsekvenser för bolaget och påverkar lansering och försäljning genom brist av resurser och störningar hos externa leverantörer som påverkar tillverkning och logistik av bolagets produkter.

Intervaccs verksamhet i korthet

Intervaccs affärsidé är att utveckla och sälja egna vacciner mot infektioner inom området djurhälsa. Utvecklingsarbetet av nya vacciner baserar sig på ny teknologi med fusionerade rekombinanta proteiner.

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 hästsjukdomen kvarka. Kliniska studier visar på teknologins styrka. De primära marknaderna för Bolaget är Europa och Nordamerika där antalet hästar uppgår till cirka 17 miljoner (FAOSTAT). Bolaget gör beräkningen att ungefär 30–60 % av alla hästar i dessa marknader vaccineras mot olika infektionssjukdomar.

Andra vaccinprojekt

Utöver Strangvac® arbetar Intervacc på fler vacciner, främst ett vaccin mot infektioner orsakade av bakterien *Streptococcus suis* som drabbar smågrisar 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 avvanda grisar och är ett stort hälsoproblem inom 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 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 (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 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)
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.

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.) årsredovisning för 2020, sid 30-33. Samtliga belopp redovisas i TSEK om annat ej anges.

Optionsprogram

Bolagsstämman i Intervacc beslutade den 11 juni 2019 om emission av teckningsoptioner och införandet av ett långsiktigt incitamentsprogram (2019/2022) i bolaget riktat till ledande befattningshavare och övriga nyckelpersoner. Varje teckningsoption ger rätt att under perioden 1 juli 2022 till och med den 30 december 2022 teckna en aktie i bolaget till teckningskursen 18,52 kronor vilket motsvarar 200 procent av den volymvägda genomsnittliga betalkursen för aktien i bolaget under perioden 12 juni till den 18 juni 2019. Sammanlagt 330 455 teckningsoptioner har överlåtits till ledande befattningshavare.

Under perioden januari till juni 2021 har genomsnittskursen för bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market överstigit teckningskursen på utfärdade optioner. Utspädningseffekten av optionerna motsvarar under första halvåret 2021 en utspädning om 246 619 aktier. Denna utspädningseffekt skall ställas i relation till antalet utfärdade aktier som balansdagen uppgår till 50 160 388 st och utspädningen motsvarar cirka 0,5% och har ingen effekt på resultat per aktie.

Revision

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

Stockholm den 31 augusti 2021

Björn Sjöstrand
Ordförande

Andreas Andersson
Verkställande direktör

Bengt Guss

Ed Torr

Marianne Hansson

Niels Holck

Stefan Ståhl

Certified adviser

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

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

Kommande rapporttillfällen

11 november, 2021 Delårsrapport Q3 1 januari - 30 september 2021
18 februari, 2022 Bokslutskommuniké 1 januari - 31 december 2021

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.