

Bokslutskommuniké

januari - december 2021



Nya generationens vacciner inom djurhälsa

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

Perioden i sammandrag

I januari – 31 december 2021

- EU-kommissionen beviljade under augusti marknadsföringstillstånd för Strangvac® inom EU. Därmed blev Intervacc det första svenska bolag som får ett vaccin för veterinärt bruk godkänt via EMA:s centrala procedur. Under september beviljade även Engelska Veterinary Medicines Directorate, VMD, marknadsföringstillstånd för Strangvac® i Storbritannien.
- Ett exklusivt distributionsavtal slöts i 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.
- Intervacc beviljades under hösten patent i USA för vaccin mot infektioner orsakade av *Streptococcus suis*.
- Studien "Globetrotting strangles: the unbridled national and international transmission of *Streptococcus equi* between horses" publicerades i den vetenskapliga tidskriften Microbial Genomics som utgavs 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 symptom.

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 1 oktober – 31 december 2021.....	8
Väsentliga händelser efter rapportperioden.....	10
Ägarförhållanden och aktien.....	11
Koncernen	
RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG.....	12
BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG.....	13
KASSAFLÖDEANALYS I SAMMANDRAG.....	14
Moderbolaget	
RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG.....	15
BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG.....	16
Förändringar i Eget kapital.....	17
Bedömningar, risker och osäkerhetsfaktorer.....	18
Intervaccs verksamhet i korthet.....	19
Tilläggsupplysningar.....	21

VD har ordet

Försäljningsstart för Strangvac® i Europa under första kvartalet 2022 och ansökningsprocessen för godkännande i USA formellt påbörjad

Vår plan att börja försäljningen i Sverige nu under det första kvartalet för att sedan successivt rulla ut Strangvac® i Europa tillsammans med vår distributionspartner Dechra Pharmaceuticals ligger fast. Vi har tillverkat vaccindoser inför lanseringen och vi producerar nu vaccin löpande. Vi har under hösten och vintern genomfört en rad möten med ledande veterinärer runt om i Europa i syfte att diskutera Strangvac® och hur vaccinet kan användas i kampen mot kvarka. Intresset har varit stort och responsen fantastisk. Vi blir regelbundet kontaktade av veterinärer och hästägare som vill köpa Strangvac®. Vi gör bedömningen att Strangvac® är mycket efterfrågat och både vår egen och Dechras försäljningsorganisation står redo.



Under februari lämnade vi in första steget i ansökan om tillstånd för försäljning och distribution av Strangvac® i USA. Antalet hästar i USA uppskattas till ca 10 miljoner. Tillstånd att sälja och marknadsföra vaccin riktade till djur hanteras i USA av Centre for Veterinary Biologics, CVB, som är del av amerikanska jordbruksdepartementet, USDA. Underlagen liknar det som krävs av EMA och vi är väl rustade inför processen. Vi har hjälp av lokala experter med mycket stor erfarenhet av den amerikanska ansökningsprocessen för veterinärvaccin. Liksom i den europeiska processen kommer myndigheten att utvärdera Strangvac® utifrån produktion, säkerhet och effektivitet. Det är fortfarande för tidigt för oss att uttala oss om hur lång tid processen kommer att ta men vi har stor tillförsikt i att vi kommer att få Strangvac® godkänt även i USA.

Vi har ansökt om tilläggsskydd för Strangvac® i Storbritannien, Sverige, Nederländerna, Italien, Irland, Frankrike, Spanien, Tyskland och Österrike. Tilläggsskydd eller Supplementary Protection Certificate, SPC, är en immateriell rättighet som fungerar som en förlängning av de skydd som ett patent ger och kommer efter godkännande att vara verksamt t.o.m. maj 2036. Vi förväntar oss dock inte att någon ska få godkännande för ett biosimilärt vaccin även efter att patent och tilläggsskydd löper ut. Inom den kemiska läkemedelsindustrin är generika vanliga, men det är mycket mer sällsynt för biologiska läkemedel (så kallade biosimilarer) och vi känner inte till några exempel på godkända vaccin-biosimilarer. Vår bedömning är att Strangvac® kommer att bli det ledande vaccinet mot kvarka globalt och fortsatt vara det långt efter att patent och tilläggsskydd löpt ut. Det finns ett liknande system på plats i USA som gör att vi kan utöka skyddet även där, efter myndighetsgodkännande av Strangvac®.

I januari i år publicerad brittiska 'Equine Veterinary Journal' en ny omfattande vetenskaplig studie som visar att de skyddande antigenerna som ingår i Strangvac® har mycket hög likhet mellan alla undersökta stammar av *Streptococcus equi*. Studien undersökte stammar från utbrott i 19 länder

runt om i världen, bland annat från utbrott i USA. Det innebär att Strangvac® sannolikt skyddar mot alla kända stammar av kvarka. Vi siktar på en global marknad och att göra Strangvac® tillgängligt för världens ca 60 miljoner hästar. Studien stärker vår position och kan potentiellt även förenkla det regulatoriska arbetet när vi söker marknadstillstånd för länder utanför Europa. Vårt mål är att Strangvac® blir det ledande kvarka vaccinet och det mest använda hästvaccinet i världen.

Vacciner ges för att förebygga infektionssjukdomar och det ställs höga krav på skyddseffekt, säkerhet och kvalitet för att de ska godkännas. Vaccination är en av de mest effektiva medicinska åtgärderna för att förebygga smittsamma sjukdomar och fungerar genom att stimulera och förbereda kroppens immunförsvar. När kroppen sedan utsätts för smitta kan immunförsvaret snabbt bekämpa infektionen. Det betyder inte att skyddseffekten är 100 procent, utan det kan fortfarande finnas en risk att bli sjuk. Det är därför viktigt att vaccinera en stor andel för att begränsa smittspridningen. Man får då nytta av vaccinet på två sätt, dels genom det egna immunförsvaret och dels genom att risken att smittas av andra minskar.

Vaccination med Strangvac® ger god skyddseffekt, särskilt efter en åter-vaccination med en så kallad booster där vi i publicerade studier visat på en mycket hög skyddseffekt (94% av vaccinerade hästar i studien visade inte några symptom). I de fall hästar trots vaccination blir infekterade blir symtomen oftast mildare med bland annat minskad förekomst av abscesser och kortare sjukdomsförlopp. Sannolikt kommer vaccination med Strangvac® i högsta grad att minska smittspridningen av kvarka i populationer där många hästar vaccineras. Vi förväntar oss att hästar som påbörjar vaccinationsprogrammet fortsätter att vaccineras regelbundet, ofta under hela hästens livstid.

Traditionella smittskyddsåtgärder tillsammans med vaccinering samverkar i att minska smittspridningen. Kvarka är en mycket smittsam sjukdom och det är viktigt att använda alla verktyg för att effektivt bekämpa en så allvarlig och smittsam sjukdom. Under februari 2022 lanserades kampanjen #smittfrittstall där statens veterinärmedicinska anstalt, SVA, tillsammans med ett tiotal hästorganisationer tagit fram budskap och material om hur alla vi som arbetar med hästar tillsammans kan arbeta för att stall ska hållas fria från de vanliga, allvarliga och smittsamma hästsjukdomarna – kvarka, virusabort, hästcorona och hästinfluensa. Vaccination lyfts fram som en av de viktiga åtgärderna.

Vi gör tydliga framsteg i vårt projekt med att ta fram ett vaccin som skyddar mjölkkor mot infektioner orsakade av *Staphylococcus aureus* och vårt projekt för att ta fram ett vaccin som skyddar grisar mot infektioner orsakade av *Streptococcus suis*. Projekten löper på enligt plan och vi är fortsatt optimistiska.

Vi befinner oss i en spännande och intensiv period. Vi har mycket erfarna, dedikerade medarbetare och partners som gör exceptionella insatser. Vaccin är i fokus och mycket pekar på att vi står inför en era där vacciner får en stor roll i våra liv. Myndigheternas initiativ för att minska användandet av antibiotika blir allt tydligare och i Europa är målet att minska antibiotikaanvändandet inom djurhälsa med minst 50% under perioden 2020 till 2030. Den 28e januari i år förbjöd EU antibiotikaanvändning till friska djur. Att antibiotikaregler inom djurhälsa nu har skärpts både för djurhållning inom EU och för de livsmedelsprodukter vi importerar är bra. Minskad

antibiotikaanvändning är nödvändigt för att antibiotika ska fortsatt vara en effektiv behandling och för att takten på utvecklandet av antibiotikaresistenta patogener minskar. Med minskad antibiotikaanvändning ökar behovet av vaccin ytterligare. Modern forskning och teknik gör det möjligt att ta fram vacciner mot patogener som det tidigare har varit svårt att ta fram säkra och effektiva mot. Här har Intervacc en viktig roll. Vi ligger i absoluta framkant i att ta fram vacciner mot bakteriella infektioner och det är Strangvac® ett lysande exempel på.

- Strangvac är godkänt i Europa och planen på försäljningsstart under första kvartalet 2022 ligger fast. Mottagandet av Strangvac® hos ledande veterinärer har varit mycket positivt.
- Ansökningsprocessen för marknadsgodkännande för Strangvac® i USA är påbörjad och första delen inlämnad till USDA.
- Vi har en stark finansiell ställning, med över 100 MSEK i kassan, inga lån och god kostnadskontroll.

Ett stort tack till alla medarbetare, partners och aktieägare!

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

Andreas Andersson, VD



Finansiell sammanfattning

Koncernen

Försäljning

Nettoomsättningen under fjärde kvartalet 2021 uppgick till 1,1 MSEK vilket är i nivå med samma period 2020 (0,9). För räkenskapsåret 2021 är omsättningsökningen ca 0,5 MSEK, från 4,7 MSEK under 2020 till 5,2 MSEK 2021. De nya produkterna i distributionsportföljen har etablerats och bolaget kommer fortsatt att lansera fler produkter, främst på den svenska marknaden, och bolagets första egenutvecklade produkt, Strangvac, beräknas lanseras under första kvartalet 2022.

Resultat

Rörelseresultatet för fjärde kvartalet 2021 uppgick till -8,8 MSEK vilket är en försämring om 1,6 MSEK jämfört med samma period 2020 (-7,2). För helåret 2021 är rörelseresultat -29,4 MSEK vilket är ca 3,7 MSEK sämre än förra året (-25,7). 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 fjärde kvartalet 2021 har 6,9 MSEK investerats i utvecklingen av Strangvac® (2,5) och under helåret 2021 är motsvarande investering 22,0 MSEK (10,4) vilket huvudsakligen beror på den regulatoriska fasen med ansökan om godkännande till Europeiska Läkemedelsverket, EMA. Kassaflödet under fjärde kvartalet 2021 har inneburit att likvida medel minskat med 12,6 MSEK och uppgår på balansdagen till 115,7 MSEK (164,2).

Finansiell ställning

På balansdagen 2021 uppgick eget kapital till 308,3 MSEK, vilket jämfört med samma balansdag 2020 är en minskning om 29,4 MSEK. Ca 52% av koncernens balansomslutning (42%) har investerats i balanserade utvecklingskostnader som på balansdagen 2021 uppgår till 171,3 MSEK (149,3). Likvida medel, som på balansdagen uppgår till 115,7 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), och tekniköverföring för den amerikanska marknaden. Bolaget står starkt rustat för fortsatt kommersialisering och vaccinutveckling.

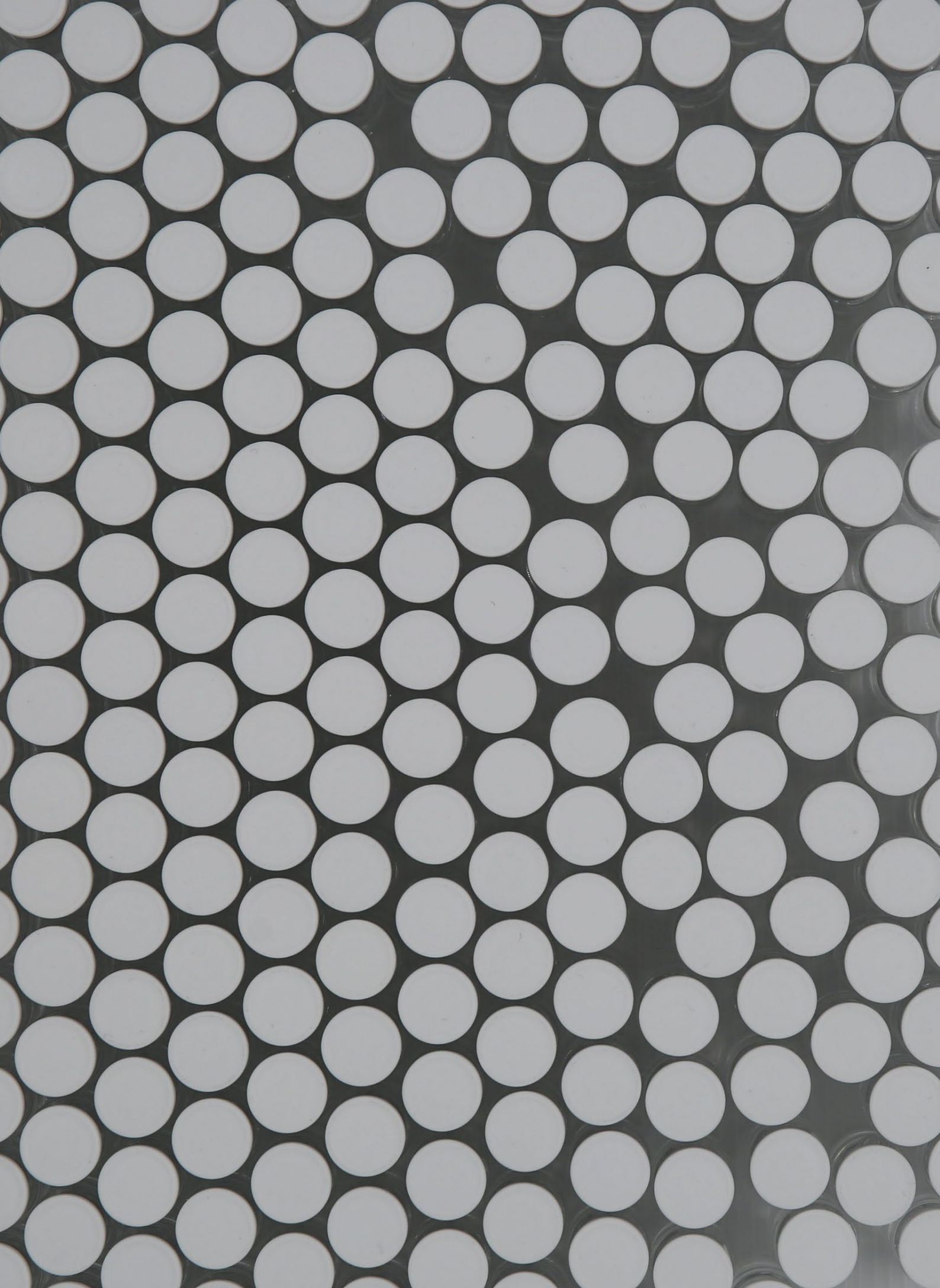
Finansiell sammanfattning forts.

Moderbolaget

Omsättningen under 2021 i moderbolaget ca 0,3 MSEK (-) avser intäkter relaterade till komponenter för antikroppstestning av kvarka under andra kvartalet 2021. Rörelseförlusten under 2021 uppgick till -19,4 MSEK (-15,1) av vilken rörelseresultatet under fjärde kvartalet utgjorde -6,1 MSEK (-4,4). På balansdagen 2021 uppgick eget kapital till 330,9 MSEK (354,0) och likvida medel till 113,9 MSEK (161,9).

Koncernens nyckeltal

	Okt - Dec		Jan - Dec	
	2021	2020	2021	2020
Nettoomsättning	1 068	943	5 241	4 780
Rörelseresultat	-8 798	-7 163	-29 393	-25 676
Resultat efter finansiella poster	-8 729	-7 094	-29 375	-25 601
Balansomslutning	329 393	355 282	329 393	355 282
Soliditet	94%	95%	94%	95%
Antal aktier på balansdagen	50 160 388	50 160 388	50 160 388	50 160 388
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	50 160 388	50 160 388	50 160 388	47 008 659
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	50 391 330	50 359 877	50 404 133	47 141 055
Resultat per aktie före utspädning	-0,17	-0,14	-0,59	-0,54
Resultat per aktie efter utspädning	-0,17	-0,14	-0,59	-0,54



Väsentliga händelser under perioden 1 oktober – 31 december 2021

Försäljningsstart för Intervaccs vaccin mot kvarka under första kvartalet 2022

Intervacc meddelade under december att försäljningen för bolagets vaccin mot kvarka planeras starta under första kvartalet 2022. Vaccinet mot den utbredda och vanligt förekommande infektionssjukdomen kvarka, som drabbar hästar över hela världen, beviljades under hösten marknadsföringstillstånd för den Europeiska unionen följt av godkännanden för Storbritannien, Norge och Island.

Intervacc beviljas patent i USA för vaccin mot infektioner orsakade av *Streptococcus suis*

Det amerikanska patentverket har beviljat Intervaccs patentansökan i USA för ett vaccin mot *Streptococcus suis* infektioner. Patentet med nr US 11,155,585 avser ett vaccin baserat på rekombinanta fusionsproteiner där patentskyddet väntas vara i kraft till år 2037.

Valberedning utsedd inför årsstämma 2022

Under november fastställdes valberedningens sammansättning inför årsstämman 2022 och den består av följande personer vilka tillsammans representerar cirka 21 procent av antalet aktier och röster i bolaget baserat på senast kända aktieägarinformation vid årets slut.

- Ulrika Enhörning, utsedd av Swedbank Robur Fonder
- Lotta Sjöberg, utsedd av Handelsbanken Fonder
- Thomas Ehlin, utsedd av Fjärde AP-fonden
- Björn Sjöstrand, styrelsens ordförande



Väsentliga händelser efter rapportperioden

Vetenskaplig studie visar att Strangvac® sannolikt är effektivt mot alla kända stammar av bakterien som orsakar kvarka

En ny omfattande vetenskaplig studie, publicerad i brittiska 'Equine Veterinary Journal', visar att de skyddande antigenerna som ingår i kvarkavaccinet Strangvac, har mycket hög likhet mellan alla undersökta stammar av *Streptococcus equi* från utbrott i 19 länder runt om i världen.

Intervacc har ansökt om tilläggsskydd för Strangvac® på viktiga europeiska marknader

Det europeiska patentet för Strangvac® är godkänt och gäller till maj 2031. När den nu inlämnade ansökan om tilläggsskydd godkänns kommer skyddet i Storbritannien, Sverige, Nederländerna, Italien, Irland, Frankrike, Spanien, Tyskland och Österrike att vara verksamt t.o.m. maj 2036.

Intervacc ansöker om marknadsföringstillstånd för Strangvac® i USA

Intervacc lämnade den 16 februari in bolagets ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac® i USA till det amerikanska jordbruksdepartement, United States Department of Agriculture (USDA).



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 31 december 2021.

Ägare	Antal aktier	% av kapital och röster
Handelsbanken Microcap	3 440 000	6,9%
Robur	3 419 868	6,8%
Fjärde AP-fonden	2 450 000	4,9%
B. Sjöstrand inkl. bolag	1 251 242	2,5%
K Janzon inkl bolag	994 000	2,0%
N. Aguiar	961 930	1,9%
H. Isoz	932 000	1,9%
Capital Group Smallcap World Fund	874 586	1,7%
Nordea Småbolagsfonder	857 475	1,7%
Aktia Asset Management Oy	800 000	1,6%
T. Eklund	780 887	1,6%
NR Bergman inkl bolag	711 505	1,4%
Jyske Bank/Bank of NY	655 684	1,3%
Aktie-Ansvar Sverige	650 000	1,3%
BNP Paribas, Luxembourg	556 031	1,1%
SEB Luxemburg	492 018	1,0%
Övriga	30 333 162	60,5%
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 4 februari 2022



Koncernen

RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

	Okt - Dec		Jan - Dec	
	2021	2020	2021	2020
Rörelseintäkter				
Nettoomsättning	1 068	943	5 241	4 780
Aktiverat arbete för egen räkning	897	645	3 682	2 235
Övriga rörelseintäkter	215	941	2 516	2 773
Summa rörelseintäkter	2 180	2 529	11 439	9 788
Rörelsekostnader				
Handelsvaror, råvaror och förnödenheter	-598	-546	-2 677	-2 372
Övriga externa kostnader	-3 733	-3 479	-14 651	-11 537
Personalkostnader	-4 998	-4 122	-17 025	-15 173
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1 525	-1 527	-6 152	-6 175
Övriga rörelsekostnader	-124	-18	-327	-207
Summa rörelsekostnader	-10 978	-9 692	-40 832	-35 464
Rörelseresultat	-8 798	-7 163	-29 393	-25 676
Finansiella poster				
Finansnetto	69	69	18	75
Summa finansiella poster	69	69	18	75
Resultat före skatt	-8 729	-7 094	-29 375	-25 601
Skatter				
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-
Periodens resultat	-8 729	-7 094	-29 375	-25 601
Resultat per aktie före utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	-0,17	-0,14	-0,59	-0,54
Resultat per aktie efter utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	-0,17	-0,14	-0,59	-0,54

Koncernen

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	171 259	149 277
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	8 064	7 609
Goodwill	11 786	17 679
Materiella anläggningstillgångar	861	430
Finansiella anläggningstillgångar	11 390	11 390
Summa anläggningstillgångar	203 360	186 385
Omsättningstillgångar		
Varulager	6 613	1 496
Kortfristiga fordringar	3 708	3 149
Kassa och bank	115 712	164 252
Summa omsättningstillgångar	126 033	168 897
SUMMA TILLGÅNGAR	329 393	355 282
 EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital	308 252	337 610
Långfristiga skulder	222	174
Kortfristiga skulder	20 919	17 498
 SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	329 393	355 282

Koncernen

KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

	Okt - Dec		Jan - Dec	
	2021	2020	2021	2020
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-7 299	-5 515	-23 479	-19 395
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital				
Förändring av varulager	-1 847	-347	-5 029	-398
Förändring av rörelsefordringar	-943	-344	-374	-1 076
Förändring av rörelseskulder	4 259	1 843	3 419	788
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-5 830	-4 363	-25 463	-20 081
Investeringsverksamheten				
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten patent, licenser mm	-6 709	-2 947	-22 437	-11 418
Nettoinvesteringar i materiella anläggningstillgångar	-263	15	-690	150
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-6 972	-2 932	-23 127	-11 268
Finansieringsverksamheten				
Nyemissioner	-	-	-	150 101
Emissionskostnader	-	-	-	-6 682
Upptagna lån	264		264	
Amortering av lån	-20	-62	-214	-361
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	244	-62	50	143 058
Periodens kassaflöde	-12 558	-7 357	-48 540	111 709
Likvida medel vid periodens början	128 270	171 609	164 252	52 543
Likvida medel vid periodens slut	115 712	164 252	115 712	164 252

RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

	Okt - Dec		Jan - Dec	
	2021	2020	2021	2020
Rörelseintäkter				
Nettomsättning	-	-	259	-
Aktiverat arbete för egen räkning	897	645	3 682	2 235
Övriga rörelseintäkter	207	902	2 467	2 698
Summa rörelseintäkter	1 104	1 547	6 408	4 933
Rörelsekostnader				
Övriga externa kostnader	-3 196	-2 956	-12 824	-9 633
Personalkostnader	-3 813	-2 970	-12 579	-10 230
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-28	-18	-104	-71
Övriga rörelsekostnader	-123	-8	-281	-74
Summa rörelsekostnader	-7 160	-5 952	-25 788	-20 008
Rörelseresultat	-6 056	-4 405	-19 380	-15 075
Finansiella poster				
Finansnetto	71	78	53	73
Summa finansiella poster	71	78	53	73
Resultat före bokslutsdispositioner	-5 985	-4 327	-19 327	-15 002
Bokslutsdispositioner				
Koncernbidrag	-3 784	-4 106	-3 784	-4 106
Resultat före skatt	-9 769	-8 433	-23 111	-19 108
Skatter				
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-
Periodens resultat	-9 769	-8 433	-23 111	-19 108

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	171 259	149 277
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	8 064	7 609
Materiella anläggningstillgångar	665	107
Finansiella anläggningstillgångar	45 599	45 599
Summa anläggningstillgångar	225 587	202 592
Omsättningstillgångar		
Varulager	5 046	-
Kortfristiga fordringar	3 706	3 582
Kassa och bank	113 877	161 947
Summa omsättningstillgångar	122 629	165 529
SUMMA TILLGÅNGAR	348 216	368 121
EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER		
Eget kapital	330 921	354 032
Långfristiga skulder	222	-
Kortfristiga skulder	17 073	14 089
SUMMA EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER	348 216	368 121

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	13 736	129 683	
Periodens omräkningsdifferens			-30
Periodens resultat			-25 601
Utgående eget kapital 2020-12-31	100 321	287 688	-50 399
Ingående eget kapital 2021-01-01	100 321	287 688	-50 399
Periodens omräkningsdifferens			17
Periodens resultat			-29 375
Utgående eget kapital 2021-12-31	100 321	287 688	-79 757

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	13 736			129 683		
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			10 360		-10 360	
Omföring fg års resultat					-15 260	15 260
Periodens resultat						-19 108
Utgående eget kapital 2020-12-31	100 321	17	90 611	287 671	-105 480	-19 108
Ingående eget kapital 2021-01-01	100 321	17	90 611	287 671	-105 480	-19 108
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			21 983		-21 983	
Omföring fg års resultat					-19 108	19 108
Periodens resultat						-23 111
Utgående eget kapital 2021-09-30	100 321	17	112 594	287 671	-146 571	-23 111

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.

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 2021. 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 beräknar att ungefär 30–60 % av alla hästar i dessa marknader vaccinerats 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)
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 2012:1 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 sista kvartalet 2021 har genomsnittskursen för bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market överstigit teckningskursen på utfärdade optioner. Utspädningseffekten av optionerna motsvarar under helåret 2021 en utspädning om 243 745 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.

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning skall ske.

Revision

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

Stockholm den 18 februari 2022

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

20 maj, 2022 Delårsrapport Q1 | januari - 31 mars 2022

31 augusti, 2022 Delårsrapport Q2 | januari - 30 juni 2022

10 november, 2022 Delårsrapport Q3 | januari - 30 september 2022

17 februari, 2023 Bokslutskommuniké | januari - 31 december 2022

Årsredovisning 2021 publiceras på bolagets hemsida den 6 april 2022.

Årsstämma

Årsstämma hålls den 14 juni 2022.

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 under rubriken investerare/rapporter.