



Produkty dla Drobiu



Potwierdzone ekspertyzy
– udowodniona skuteczność

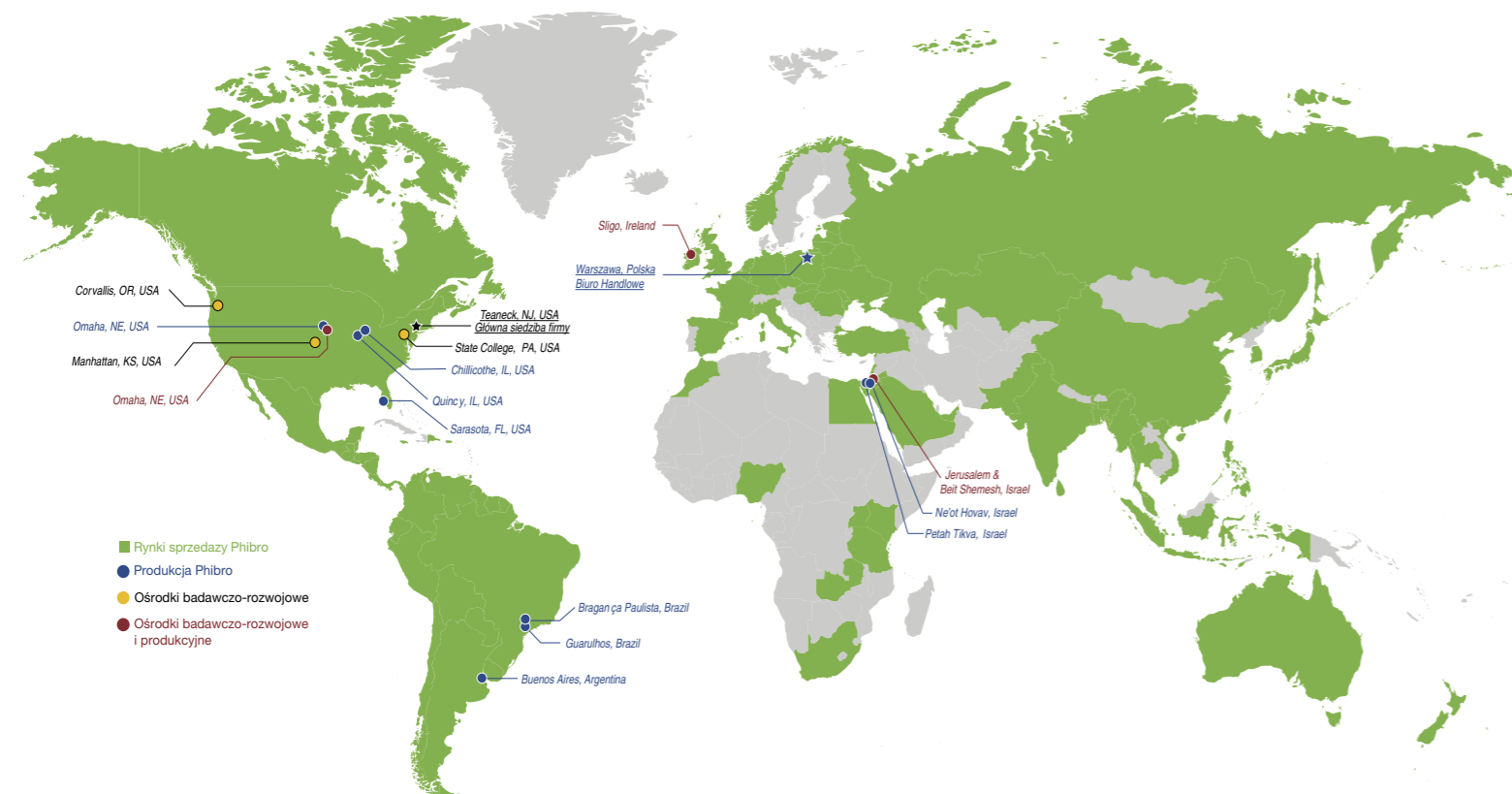
Phibro Animal Health jest jedną z wiodących firm farmaceutycznych na świecie. Działamy w ponad 30 krajach, wspierając rozwój i osiągnięcia naszych Klientów. Nieustannie prowadzimy prace badawczo-rozwojowe, produkcję i sprzedaż innowacyjnych produktów leczniczych, w szczególności zaawansowanych technologicznie szczepionek przeznaczonych dla drobiu, które są główną specjalizacją naszej firmy.

Eksperti Phibro Animal Health wspierają indywidualne potrzeby naszych klientów, służąc profesjonalną wiedzą i doświadczeniem. Nasz zespół z pasją i zaangażowaniem wspiera dążenie do sukcesu każdego lekarza weterynarii. Dzięki innowacjom, wysokim standardom produkcji i nowoczesnym liniom technologicznym, nasze portfolio produktów jest dostosowane do potrzeb naszych klientów oraz obowiązujących wymagań prawnych.

Trwałym fundamentem Phibro Animal Health jest wsparcie naszych klientów poprzez wiele działań technicznych, zapewniających najlepsze efekty hodowli. Podnosimy jakość i efektywność współpracy poprzez działania, takie jak:

- ✓ Audyty na fermach i w wylęgarniach,
- ✓ Badania terenowe,
- ✓ Pobieranie i badanie prób w celu wykrycia problemów chorobowych czy ekonomicznych,
- ✓ Wsparcie sprzętowe niezbędne do wykonywania szczepień w wylęgarniach oraz na fermach,
- ✓ Wsparcie techniczne w rozwiązywaniu problemów weterynaryjnych i hodowlanych.

Kluczowe regiony geograficzne



Twój sukces jest naszą misją



*Jesteś profesjonalistą,
wiesz jak nadzorować i zarządzać
nowoczesną hodowlą drobiu
i produkcją jaj.
Phibro Animal Health
daje Ci gwarancję bezpieczeństwa
i komfortu pracy.*

Każdego dnia lekarze weterynarii na całym świecie dbają aby producenci drobiu i jaj dostarczali bezpieczne i najwyższej jakości produkty do naszych domów.

Lekarze i producenci drobiu poważnie traktują obowiązek opieki nad swoimi stadami, zapewniając konsumentom dostęp do zdrowego, pełnowartościowego i wysokiej jakości źródła białka.

Naszym celem jest dostarczenie lekarzom weterynarii nowoczesnych rozwiązań, które pomagają zapobiegać chorobom, maksymalizując tym samym zdrową produkcję i wysoką wydajność stad.

Zespół Phibro Animal Health z całą mocą angażuje się w ten proces, wspierając pracę lekarzy weterynarii, poprzez produkcję innowacyjnych szczepionek. Wspieramy naszych partnerów doświadczeniem, badaniami laboratoryjnymi oraz ekspercką wiedzą naszych doradców w terenie.

Nasza oferta produktowa, jej dopasowanie do indywidualnych potrzeb lekarza weterynarii i jego hodowcy, pozwalają utrzymać hodowlę drobiu w zdrowiu, zapewniając jej wysoki status zdrowotny i wydajność produkcyjną.

Jesteśmy dumni, że jesteśmy zaufanym partnerem, który intensywnie pracuje, aby sprostać indywidualnym, obecnym i przyszłym potrzebom naszych klientów.





Nowe podejście do szczepień przeciwko IBD

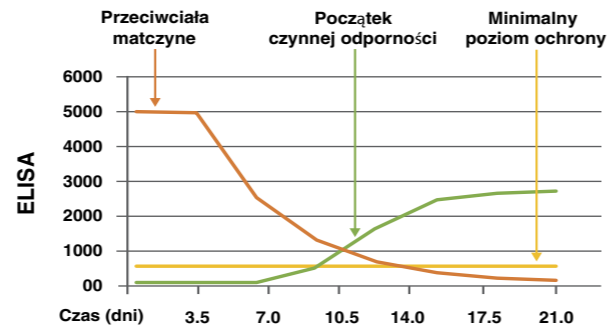
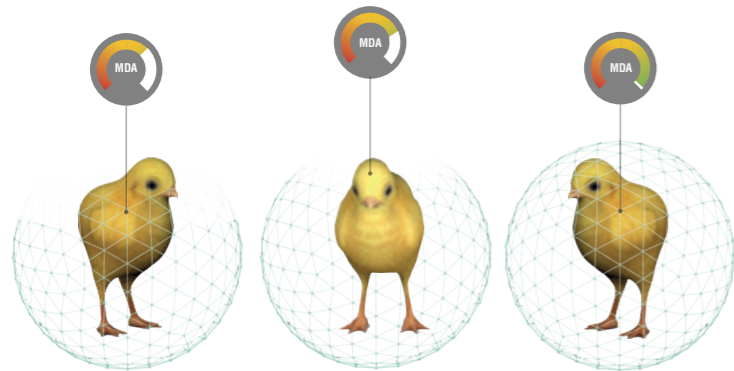
Stymulacja wczesnego początku odporności

Czas uwalniania wirusa szczepionkowego zależy od poziomu mian MDA każdego pisklęcia

Zakaźne zapalenie torby Fabrycjusza (IBD), inaczej choroba Gumboro, to wysoce zaraźliwa choroba wirusowa kurcząt, która może prowadzić do poważnych strat ekonomicznych z powodu immunosupresji i wtórnych infekcji. Choroba zazwyczaj dotyka młode kurczęta w wieku 1-6 tygodni.

Phivax BD-1 to szczepionka przeciwko zakaźnemu zapaleniu torby Fabrycjusza, opracowana w oparciu o żywe, osłabione wirusy szczepu M. B., przystosowana do iniekcji in ovo lub podskórnej w wylęgarni.

- Wyzwaniem związanym z praktykami szczepień terenowych, w których mają być zaszczepione dziesiątki czy nawet setki tysięcy kurcząt, jest to, że nie są one w stanie odpowiednio uwzględnić „okna immunologicznego” między spadkiem ochrony przez przeciwciała matczyne, a początkiem aktywnej odporności.



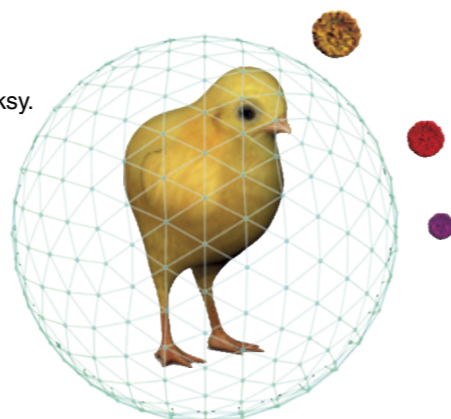
- Problem jest potęgowany obecnością różnych form szczepów wirusa w terenie: klasycznych, wysoce zjadliwych i wariantowych, a także różnymi poziomami przeciwciał matczynych u młodych kurcząt. Szczepienia w wylęgarni skutecznie te problemy rozwiązują.

Zalety Phivax BD-1

- ✓ Poziom atenuacji **Phivax BD-1** pozwala szczepionce skutecznie chronić przed wirusami IBD.
- ✓ **Phivax BD-1** można aplikować *in ovo* w 18,5 – 19 dniu inkubacji lub podskórnie w 1 dniu życia.
- ✓ **Phivax BD-1** zapewnia możliwie najwcześniejszą ochronę ptaka przed IBD.
- ✓ **Phivax BD-1** dostosowuje się do indywidualnych poziomów przeciwciał matczynych u poszczególnych kurcząt.

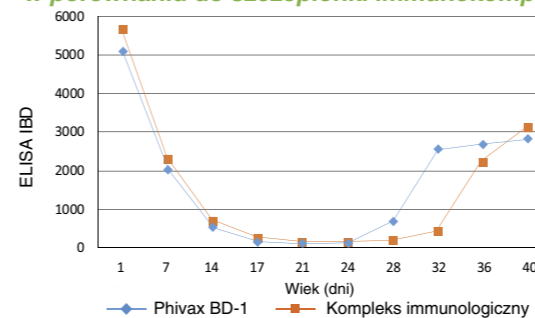
Phivax BD-1 zapewnia niezawodną i bezpieczną ochronę przed IBD

- ✓ Elastycznie „reaguje” na poziom przeciwciał matczynych, tworząc z nimi naturalne kompleksy.
- ✓ Pojedyncza dawka zapewnia skuteczną ochronę.
- ✓ Kontrolowana technika szczepień w wylęgarni.
- ✓ Ochrona przed wszystkimi szczepami wirusa IBD: klasyczną, wariantową i wysoce zjadliwą.
- ✓ Początek ochrony nawet o cztery dni wcześniej w porównaniu z innymi szczepionkami.
- ✓ Stosowana z sukcesami w wielu krajach na całym świecie.



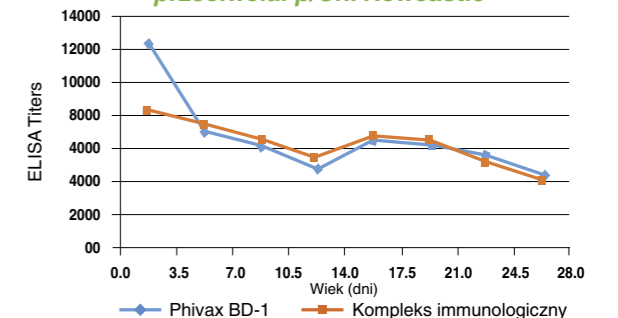
Skuteczność i bezpieczeństwo

Powstanie skutecznej odporności o 4 dni wcześniej w porównaniu do szczepionki immunologicznej

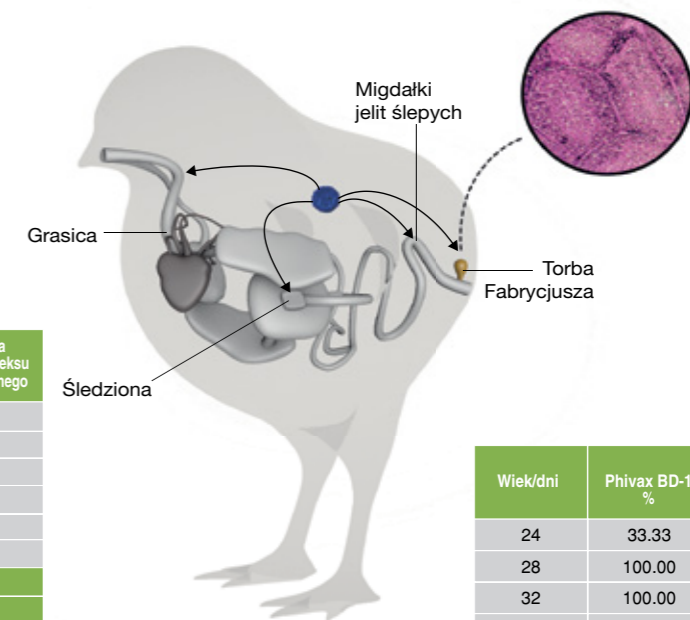


- Szczep szczepionki z kompleksu immunologicznego wykryto o 4 dni później.

Brak wpływu na poziom przeciwciał p/Ch. Newcastle



- **Phivax BD-1** nie ma immunosupresyjnego wpływu na poziomy zabezpieczeń przeciwko innym chorobom.



Wiek/dni	Phivax BD-1	Szczepionka w formie kompleksu immunologicznego
1	5045	5634
7	1940	2231
14	482	691
17	132	193
21	90	72
24	50	65
28	898	112
32	2753	650
36	2668	2358
40	2911	3155

Wiek/dni	Phivax BD-1 %	Szczepionka w formie kompleksu immunologicznego %
24	33.33	0.00
28	100.00	33.00
32	100.00	100.00
36	100.00	100.00
40	100.00	83.33

- Badanie porównawcze **Phivax BD-1** (Brazylia 2017 r.) i średnie miana przeciwciał ELISA IBD w próbkach pochodzących od brojlerów zaszczepionych **Phivax BD-1** w porównaniu z brojlerami zaszczepionymi szczepionką w formie kompleksu immunologicznego.

- W wieku 24 dni szczep M.B. został stwierdzony w 33,33% próbek, od 28 dnia życia stwierdzona została jego obecność w 100% próbek.

Wygoda użytkowania

- Szczepionka **Phivax BD-1** jest bezpieczna i może być stosowana do uodparniania kurcząt brojlerów, stad rodzicielskich i przyszłych niosek towarowych.

Przechowywanie

- Szczepionkę **Phivax BD-1** należy przechowywać w temp. od 2°C do 8°C.



*Badania własne Phibro Animal Health Corporation

TAbic® M.B.

Kompleksowe rozwiązanie zapobiegające Chorobie Gumboro

Szczepionka przeciwko Chorobie Gumboro (szczep pośredni).

Skuteczność

- Szybkie narastanie odporności immunologicznej.
- Wysokie miana przeciwciał zapewniające skuteczną ochronę.
- Zapewnia ochronę przed szczepami klasycznymi, o wysokiej zjadliwości i różnymi wariantami.

Bezpieczeństwo

- Szczep pośredni.
- Szczepionka TAbic® M.B. nie ma wpływu na skuteczność działania innych szczepionek.
- Kompleksowe rozwiązanie chroniące przed Chorobą Gumboro dla kurcząt brojlerów, przyszłych niosek i kurcząt stad rodzicielskich.

Zalety

- Efektywna kosztowo ochrona w jednej szczepionce.
- Tabletki musujące szybko się rozpuszczają, dzięki czemu wirus szczepionkowy rozprasza się równomiernie w rozpuszczalniku.

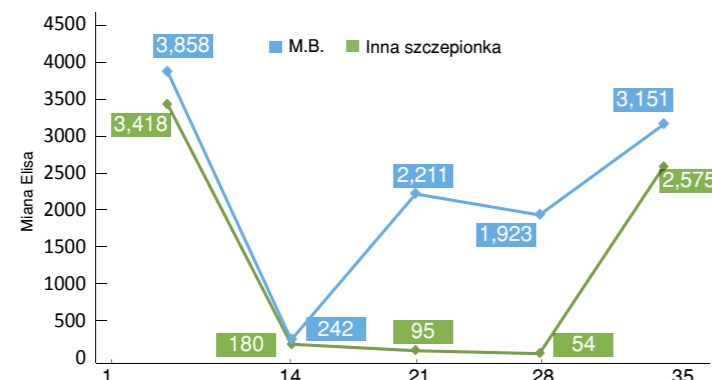
Kurczęta wolne od specyficznych patogenów zostały zaszczepione w 10 dniu życia i poddane próbie ED terenowym szczepem wirusa zakaźnego zapalenia torby Fabrycjusza o wysokiej zjadliwości. W 3, 5, 7 i 11 dniu po szczepieniu wykonano badanie na obecność wirusa Choroby Gumboro (*AGP).

Szybkie powstanie odporności (OOI) – 3 dni po szczepieniu.

Dzień po szczepieniu	Kurczęta zaszczepione M.B.® pozytywny wynik testu precypitacji w żelu agarowym (AGP) potwierdza obecność wirusa terenowego	Kurczęta niezaszczepione pozytywny wynik testu precypitacji w żelu agarowym (AGP) potwierdza obecność wirusa terenowego
3	0/10	10/10
5	0/10	10/10
7	0/10	10/10
11	0/10	10/10

AGP – Test precypitacji w żelu agarowym

Jednokrotne szczepienie TAbic® M.B. w 14 dniu życia powoduje wcześniejsze powstanie pełnej odporności i wyższe miana przeciwciał niż podwójne szczepienie klasyczną szczepionką w wieku 11 i 16 dni.*



*Badania własne Phibro Animal Health Corporation

TAbic® M.B. Skuteczne rozwiązanie problemu Choroby Gumboro

- Bezpieczna
- Wysoce immunogenna
- Szybka ochrona o szerokim spektrum działania
- Oszczędne rozwiązanie w formie tabletki musującej

M.B. zapewnia wysokie i jednolite miana swoistych przeciwciał już po jednokrotnym szczepieniu.

Szczepionka	Szczepienie przeciwko chorobie Gumboro	Miana przeciwciał w 14 dniu	Współczynnik zmienności (CV) w 14 dniu	Miana przeciwciał w 37 dniu	Współczynnik zmienności (CV) w 37 dniu
Phibro	Jednokrotne szczepienie TAbic M.B. w 14d	482	51%	10938	23%
Inna szczepionka	Dwukrotne szczepienie w 12 i 17d.	694	55%	8001	38%

Jednokrotne szczepienie TAbic® M.B. 14-dniowych brojlerów dało wyższe i bardziej wyrównane miana przeciwciał w 37 dniu życia ptaka, niż po dwukrotnym szczepieniu inną szczepionką w 12 i 17 dniu (BioChek ELISA).

Innowacyjność

- TAbic® M.B. to szczepionka żywa atenuowana przeciwko Chorobie Gumboro oparta o szczep MB.
- Liofilizat w formie tabletki musującej.

Łatwość w użyciu

- Tabletki szczepionki TAbic® M.B. rozpuszczają się tworząc jednorodny, klarowny roztwór.

Przyjazne dla użytkownika i środowiska

- Podanie nie wymaga korzystania ze specjalistycznych urządzeń, strzykawek lub innego sprzętu.
- Tabletki TAbic® M.B. są również bezpieczne dla środowiska – puste blistry łatwo zutylizować.

Przechowywanie

- Dzięki mniejszemu opakowaniu, tabletki TAbic® M.B. są lekkie i nie wymagają dużej powierzchni do przechowywania.

*Badania własne Phibro Animal Health Corporation



ZDROWE ZWIERZĘTA. ZDROWA ŻYWNOŚĆ. ZDROWY ŚWIAT.®

Phibro
ANIMAL HEALTH CORPORATION

TAbic® IB Var

Solidna i bezpieczna ochrona przeciwko IB

Szczepionka przeciwko zakaźnemu zapaleniu oskrzeli, opracowana w oparciu o osłabiony żywy szczep wirusa (IS233), należąca do genotypu 793B. Liofilizowana tabletki musująca w blistrze.

- Szczepionka TAbic® IB Var zapewnia ochronę krzyżową przeciwko różnym szczepom wirusa zakaźnego zapalenia oskrzeli.*
- Przeciwciała pochodzące od matki nie zakłócają wczesnego nabycia odporności.

Bezpieczeństwo

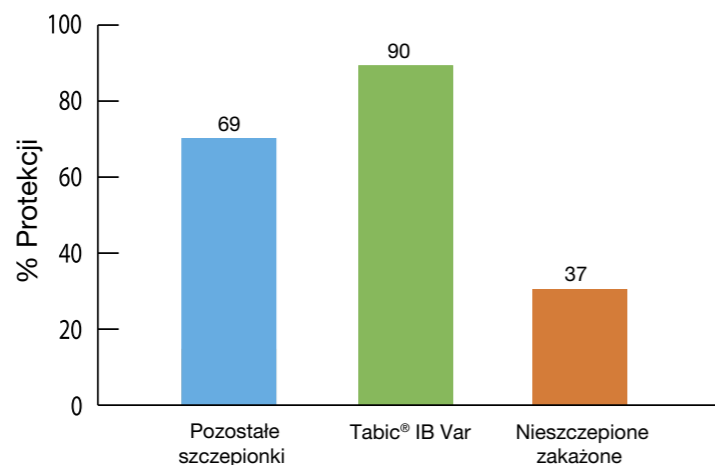
- Testy przeprowadzone na kurczątach SPF i komercyjnych udowodniły, że szczepionka TAbic® IB Var jest bezpieczna dla układu oddechowego, rozrodczego i moczowo-płciowego.
- Szczepionka TAbic® IB Var może być bezpiecznie stosowana u jednodniowych kurcząt w postaci spray'u w grubej kropli.
- Szczepionka TAbic® IB Var może być stosowana jednocześnie ze szczepionką przeciwko rzekomemu pomorowi drobiu (Chorobie Newcastle).

Wygoda

- Szczepionka TAbic® IB Var ma postać wygodnych musujących tabletek.
- Szczepionka TAbic® IB Var może być podawana kurczętom brojlerom, nioskom i stadom rodzicielskim.

Porównanie stopnia protekcji po jednokrotnym szczepieniu w kropli do oka pomiędzy grupą szczepioną w 14d TAbic® IB Var oraz inną szczepionką komercyjną opartą na szczepie 793B

Zakażenie kontrolne szczepem KVI-1365 w 35d życia



Test ciliosatazy 7 dni po zakażeniu kontrolnym
Badania własne Phibro Animal Health Corporation

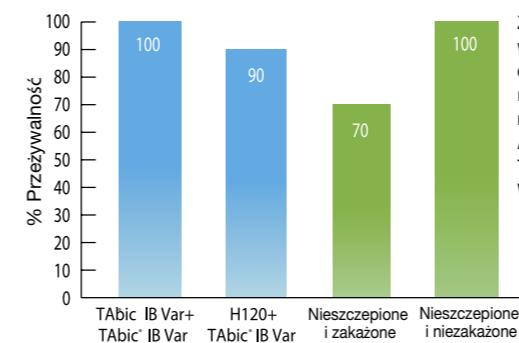
*„Zakaźne zapalenie oskrzeli kur – kontrola i skuteczne rozwiązania profilaktyczne” Wojciech Hodorowicz „Życie Weterynaryjne”; 01.2021

Skuteczność

- Dwie badane grupy kurcząt SPF zaszczepiono w 1 i 14 dniu życia odpowiednio: pierwsza grupa H120 i TAbic® IB Var, druga grupa TAbic® IB Var i TAbic® IB Var. W pozostałych dwóch grupach użytych jako kontrolne, pierwsza była nieszczepiona i zakażona, zaś druga nieszczepiona i niezakażona. Badane grupy zakażono zjadliwym szczepem wirusa YN05-1 (grupa QX-like) w 35 dniu życia i obserwowano pod kątem objawów klinicznych i śmiertelności.

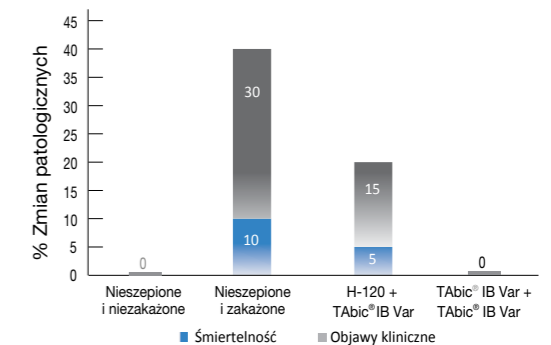
100% ochrona przed infekcją kurcząt zaszczepionych dwukrotnie szczepionką TAbic® IB Var

Przeżywalność po zainfekowaniu wirusem IB YN05-1



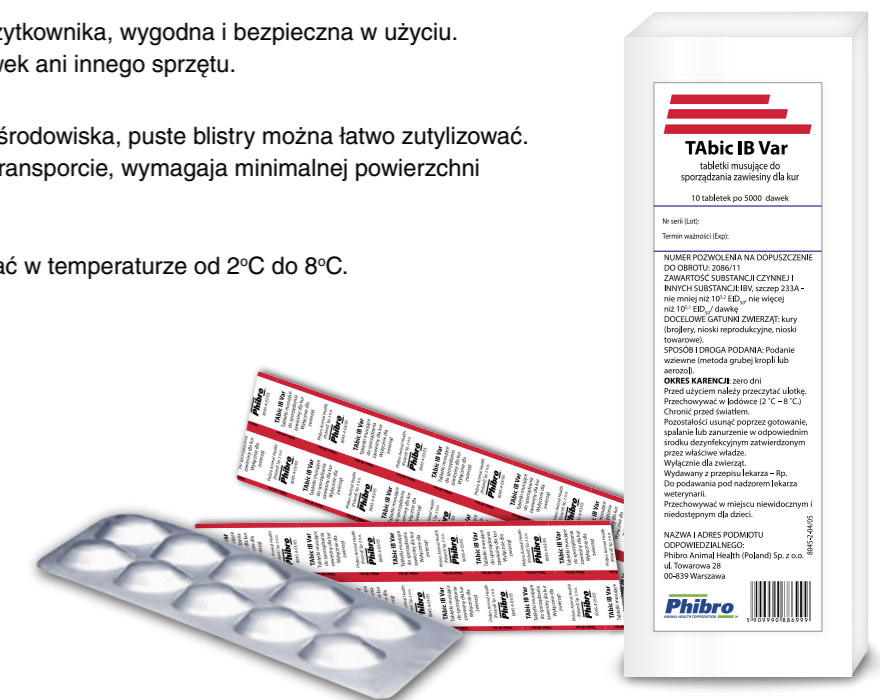
Źródło: Skuteczność izraelskiego wariantu szczepionki 233A przeciwko chińskiemu szczepowi wirusa nefropatogennego zapalenia oskrzeli. Ashash U., Zhao Y. Even-Chen T., Finger A., Banet- Noach C. WVPC, Cancun 2011.

Objawy kliniczne i śmiertelność po zakażeniu nefropatogenym chińskim szczepem wirusa IB



Zalety szczepionki TAbic® IB Var

- Innowacyjność**
 - ✓ TAbic® IB Var to szczepionka zawierająca żywy, atenuowany wirus, w postaci musującej tabletki.
- Łatwość użycia**
 - ✓ Tabletki szczepionki TAbic® IB Var szybko rozpuszczają się w wodzie tworząc jednorodny, klarowny roztwór.
- Wygoda dla użytkownika**
 - ✓ Szczepionka TAbic® IB Var jest przyjazna dla użytkownika, wygodna i bezpieczna w użyciu.
 - ✓ Nie potrzeba do niej żadnych narzędzi, strzykawk ani innego sprzętu.
- Bezpieczeństwo dla środowiska**
 - ✓ Szczepionka TAbic® IB Var jest bezpieczna dla środowiska, puste blistry można łatwo zutylizować.
 - ✓ Szczepionka TAbic® IB Var jest lekka i łatwa w transporcie, wymagają minimalnej powierzchni magazynowej.
- Przechowywanie**
 - ✓ Szczepionkę TAbic® IB Var należy przechowywać w temperaturze od 2°C do 8°C.



TAbic® IBVAR206

Skuteczna ochrona przed wirusem zakaźnego zapalenia oskrzeli, z zastosowaniem wariantu 2-06

TAbic® IBVAR206 to szczepionka żywa atenuowana przeciwko wirusowi zakaźnego zapalenia oskrzeli (IB), opracowana ze szczepu terenowego należącego do unikalnego wariantu 2-06. Liofilizowana w formie tabletki musującej.

Wysoki stopień ochrony

✓ TAbic® IBVAR206 zapewnia wczesną i skuteczną ochronę przed terenowymi szczepami wirusa wariantu 2-06, występującymi w Europie, na Bliskim Wschodzie, w Azji i w Afryce.

Bezpieczeństwo stosowania

✓ Badania kliniczne prowadzone na stadach wolnych od specyficznych patogenów (SPF) wykazały, że szczepionka TAbic® IBVAR206 jest bezpieczna dla układu oddechowego i moczowo-płciowego kurcząt brojlerów i przyszłych niosek.

Łatwa w użyciu

✓ Tabletki szczepionki TAbic® IBVAR206 rozpuszczają się szybko tworząc jednorodny, klarowny roztwór.

Aplikacja ze szczepionką ND

✓ TAbic® IBVAR206 można podawać jednocześnie z innymi żywymi szczepionkami (p/IB i p/ND) firmy Phibro.

Oszczędność kosztów transportu i przechowywania

✓ Tabletki TAbic® IBVAR206 są lekkie i łatwe w transporcie, wymagają minimalnej powierzchni magazynowej.

Dostępne tabletki

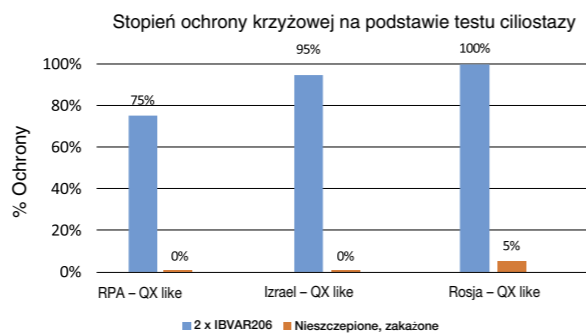
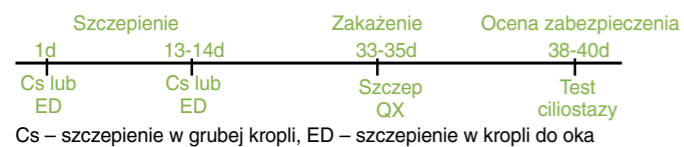
✓ Tabletki TAbic® IBVAR206 są dostępne w blistrach po 10 sztuk w dawce 5,000.

Zakaźne zapalenie oskrzeli – zmiany kliniczne wariant 2-06

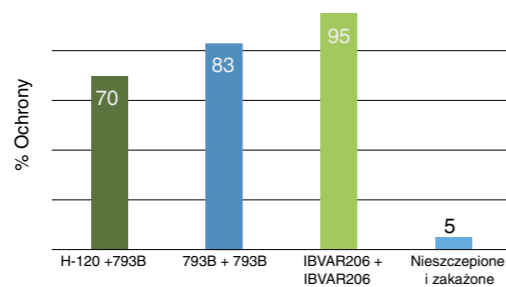
IB u kurcząt brojlerów charakteryzują się zmianami w układzie oddechowym, rozrodczym i w nerkach, które mogą pojawiać się już w 14 dniu życia. Upadki kształtują się na poziomie 10-25%. Do tego dodać należy straty wynikające z infekcji wtórnych, kosztów leczenia, słabych przyrostów i konfiskat w ubojniach.

Skuteczność

Udowodniona ochrona krzyżowa przeciwko szczepom wariantowym QX. Dwa szczepienia (1 i 14 d) zapewniają skuteczną ochronę przeciwko szczepom wariantowym QX (na podstawie doświadczeń z Afryki Południowej, Izraela i Rosji).



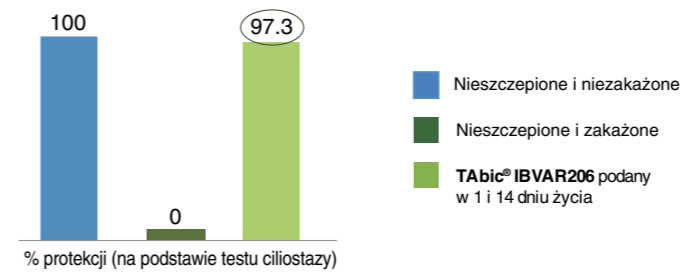
Badania kliniczne: w Rosji (Instytut VniiVip), w RPA (Uniwersytet w Pretorii) i Izraelu (Beit Shemesh Phibro Lab).



Dwa szczepienia (1d i 14d) szczepionką TAbic® IBVar206 dają lepszą protekcję przeciwko zakażeniu terenowym szczepem IB Var 2 (IS/1494/06) niż w przypadku szczepień przy użyciu szczepionek IB 793B i/lub IB H120.

Bezpieczeństwo

Ochrona kurcząt SPF zaszczepionych szczepionką TAbic® IBVAR206 w 1 i 14 dniu życia, zakażonych homologicznym szczepem wirusa terenowego.



Kompatybilność

Tabletki TAbic® IBVAR206 chronią przed zakażeniem szczepem terenowym IS/1494/06 wirusa zakaźnego zapalenia oskrzeli wariantu 2-06 (kurczęta wolne od specyficznych patogenów (SPF) zaszczepione w 1 dniu życia).

Szczepionka TAbic® IBVAR206 chroni przed zakażeniem terenowym szczepem IBVar 2- IS/1494/06 (kurczęta SPF zaszczepione w 1 dniu życia)

Grupa	% protekcji po zakażeniu kontrolnym szczepem terenowym Var2 (IS/1494/06)
TAbic® IBVAR206	86
V.H and TAbic® IBVAR206	86
Nieszczone (grupa kontrolna)	7

TAbic® IBVAR206 może być podawany jednocześnie z żywą szczepionką Phibro V.H. Dobra ochrona przed zakażeniem welogennym szczepem wirusa ND i wirusem zapalenia oskrzeli IB Var 2 (kurczęta SPF zaszczepione w 1 dniu życia)

Grupa	HI-ND log ₂	% ochrony po zakażeniu ND	Zakażenie Var2 (% protekcji na podstawie testu ciliostazy)
TAbic® IBVAR206 + TAbic® V.H. Spray gruba kropla	6.54 ^a	95%	87%
TAbic® V.H. Spray gruba kropla	7.00 ^a	95%	NA
Nieszczone, zakażone	Nie dotyczy	0%	5%

TAbic® IBVAR206 przykładowy program szczepień dla brojlerów: dwa szczepienia w wieku 1 d i 10-14 d życia

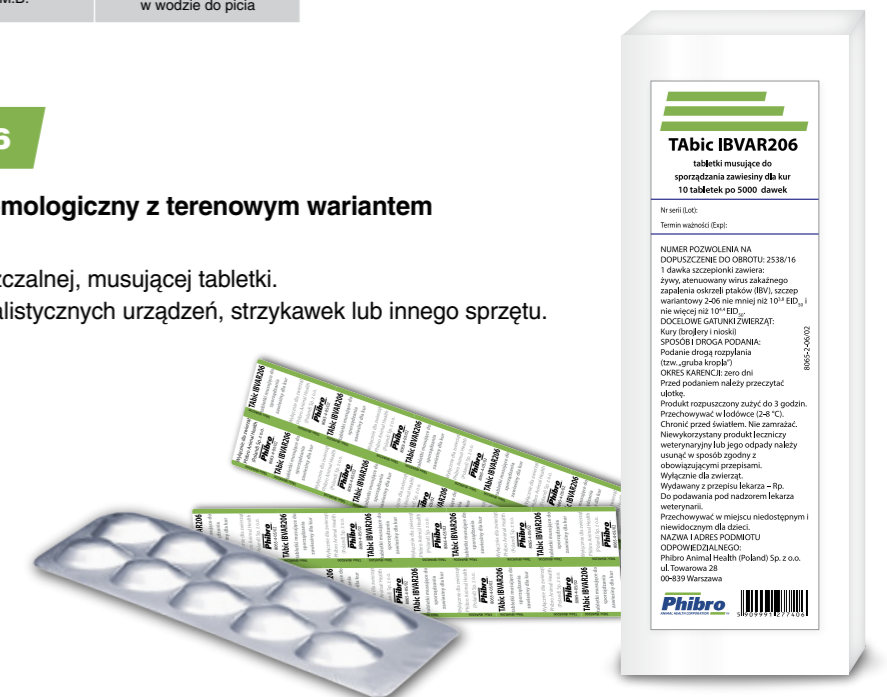
Wiek	Szczepionka	Produkt	Droga podania
Dzień 1	ND + IB	TAbic® V.H. TAbic® IBVAR206	Szczepienie w grubej kropli
Dzień 10-14	ND + IB	TAbic® V.H. TAbic® IBVAR206	Szczepienie w grubej kropli lub aerozolu
Dzień 13-17	IBD	TAbic® M.B.	Szczepienie w wodzie do picia

*Badania własne Phibro Animal Health Corporation

Unikalne cechy TAbic® IBVAR206

Jedyny na rynku szczep szczepionkowy homologiczny z terenowym wariantem IBVAR2-IS/1494/06.

- Szczepionka TAbic® IBVAR206 w formie rozpuszczalnej, musującej tabletki.
- Podanie szczepionki nie wymaga żadnych specjalistycznych urządzeń, strzykawek lub innego sprzętu.



TAbic® V.H. to szczepionka zawierająca żywy atenuowany wirus rzekomego pomoru drobiu (Ch. Newcastle), oparta na lentogenicznym szczepie VH o powinowactwie do układu oddechowego, w postaci liofilizowanej, musującej tabletki w sterylnym blistrze.

Skuteczność

- ✓ Sprawdzona ochrona przeciwko zjadliwym szczepom wirusa ND, występującym na całym świecie.
- ✓ Wysoka immunogenność – zapewnia wysokie miano przeciwciał.

Bezpieczeństwo

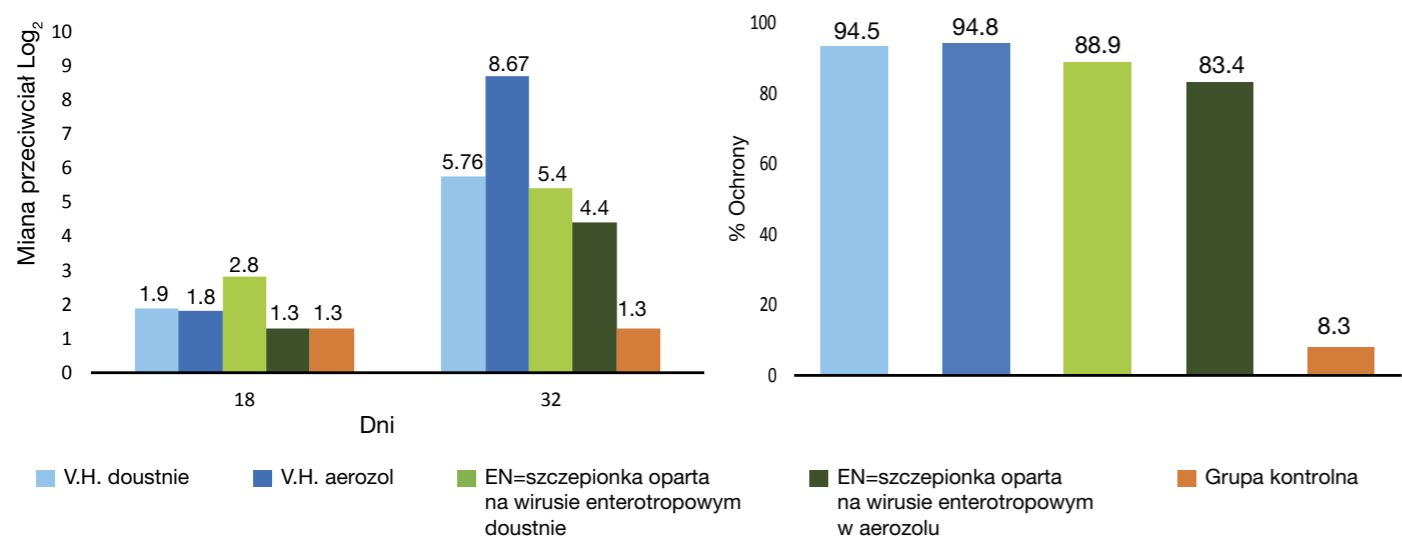
- ✓ Brak reakcji poszczepiennych lub ich bardzo łagodne objawy.
- ✓ Odpowiednia dla kurcząt brojlerów, niosek towarowych i reprodukcyjnych oraz indyków w każdym wieku.

Wygoda

- ✓ Tabletki TAbic® V.H. szybko rozpuszczają się w wodzie, dając jednorodny, klarowny roztwór.
- ✓ Stosowane drogą rozpylenia w postaci spray'u w grubej kropli lub w wodzie do picia.

Skuteczność

- Kurczęta SPF zaszczepione szczepionką TAbic® V.H. (w 1 i 17 dniu życia) aerozolowo oraz doustnie miały wyższe miano przeciwciał w 32 dni i lepszą przeżywalność po zainfekowaniu niż kurczęta zaszczepione szczepionką zawierającą wirus enterotropowy (Badanie z RPA, 2014 r.*).

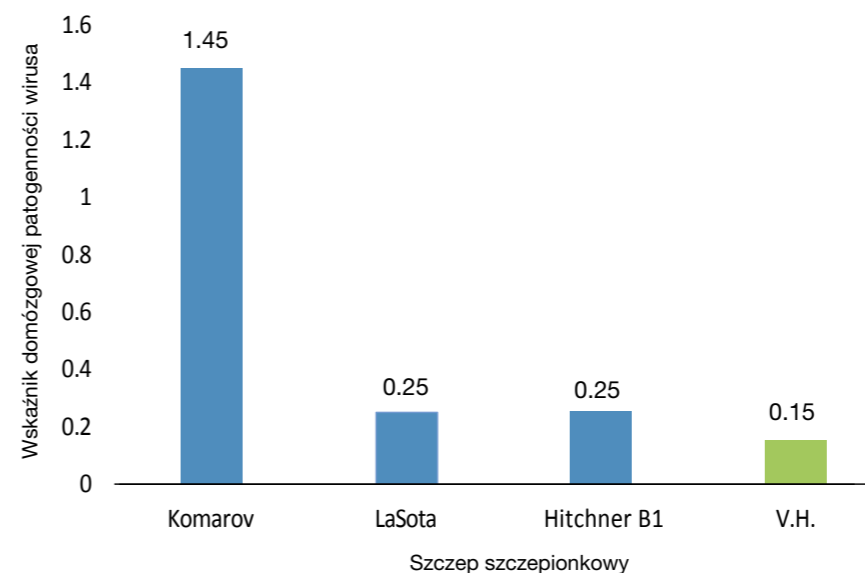


Szczep do zakażenia kontrolnego: Lokalny SA HOD 45/95; genotyp VI; welenogeniczny wiscerotropowy ICPI = 1,85; droga zakażenia i.m.

*Badania własne Phibro Animal Health Corporation

Bezpieczeństwo

- Szczep V.H. zapewnia skuteczną ochronę ptaków. Cechuje się wysoką immunogennością, określaną na podstawie indeksu patogenności domózgowej (ICPI)*.



*Badania własne Phibro Animal Health Corporation

Zalety szczepionki TAbic® V.H.

- **Zapewnia skuteczną ochronę przed zakażeniem wszystkimi typami wirusa ND, można stosować u drobiu w każdym wieku.**
- **Innowacyjność**
 - ✓ Przyjazne dla środowiska liofilizowane tabletki musujące.
- **Łatwość użycia**
 - ✓ Tabletki szczepionki rozpuszczają się szybko tworząc jednorodny, klarowny roztwór.
- **Wygoda dla użytkownika**
 - ✓ Szczepionka TAbic® V.H. jest przyjazna dla użytkownika, wygodna i bezpieczna w użyciu.
 - ✓ Nie potrzeba do niej żadnych narzędzi, strzykawek ani innego sprzętu.
- **Przechowywanie**
 - ✓ Szczepionkę TAbic® V.H. należy przechowywać w temperaturze od 2°C do 8°C.



V.H. + H-120

Optymalna odpowiedź immunologiczna

Zrównoważone rozwiązanie przeciwko Chorobie Newcastle i zakaźnemu zapaleniu oskrzeli u brojlerów, niosek i stad rodzicielskich. Najlepszy wybór do zastosowania w pierwszych dniach życia ptaków i przygotowanie do szczepienia inaktywowanymi szczepionkami ND i IB.

Szczepy szczepionkowe

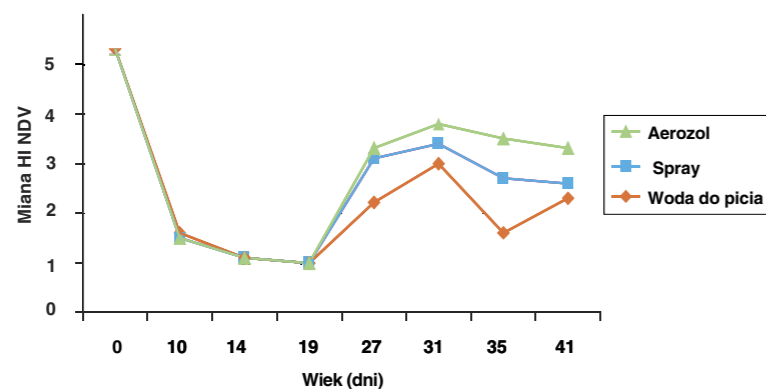
- V.H. + H-120 to żywa, atenuowana, liofilizowana szczepionka wirusowa przeciwko Chorobie Newcastle i zakaźnemu zapaleniu oskrzeli, opracowana w oparciu o szczepy ND V.H. i IB H-120.

Cechy V.H. + H-120

- Bezpieczeństwo**
 - Stosowana zgodnie z zaleceniami jest bezpieczna dla brojlerów, niosek i stad rodzicielskich w każdym wieku.
- Skuteczność**
 - Ochrona przed wszystkimi wirulentnymi szczepami wirusa ND o różnych genotypach.
- Ochrona przeciwko IB**
 - Zapewnia skuteczną ochronę przed szczepami terenowymi IB z grupy Massachusetts.
- Optymalna odpowiedź immunologiczna**
 - Wysoko immunogenna, a zbalansowany poziom antygenów zapewnia dobrą odpowiedź immunologiczną.
- Wygoda**
 - Efektywna ochrona przed ND i IB w jednym szczepieniu.

Bezpieczeństwo

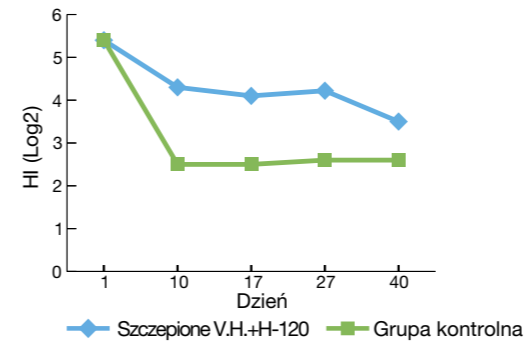
Miana przeciwciał w teście HI NDV po szczepieniu 14-dniowych kurcząt poprzez podanie szczepionki w spray'u w grubej kropli, aerozolu i wodzie do picia*



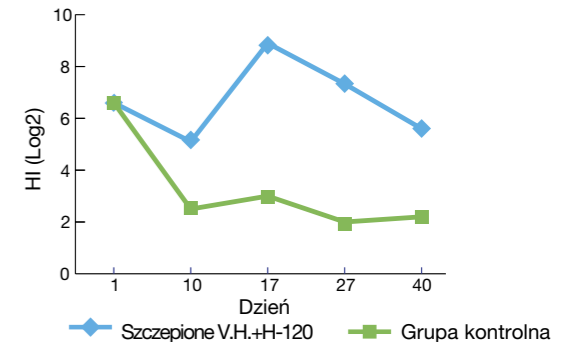
*Badania własne Phibro Animal Health Corporation

- Próba przeprowadzona z ND V.H. i IB H-120 (lekke stado rodzicielskie).
- Program szczepienia: 1d + 17d kropla do oka, ptaki zakażone welogenicznym szczepem ND Herev Laet.

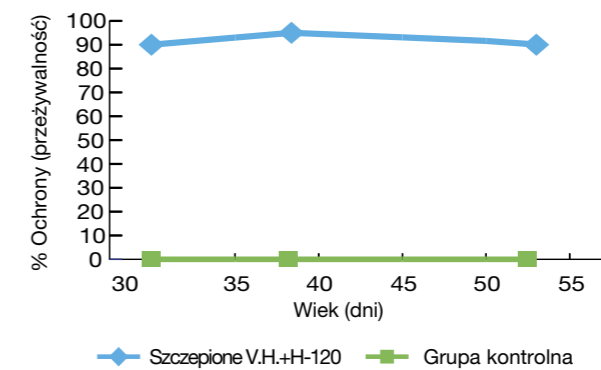
Miana przeciwciał IB metodą HI (Log2)



Miana przeciwciał NDV metodą HI (Log2)



Ochrona przed zakażeniem welogenicznym szczepem NDV (Herev Laet, ICPI 1.85)



Skuteczność

Badanie skuteczności V.H. + H-120: (lekke stado rodzicielskie)
Program szczepień: 1d + 17d, droga podania: kropla do oka*

Szczepionka	Wiek (dni)	NDV średnie miana		IBV średnie miana	
		HI (Log2)	± s.d.	HI (Log2)	± s.d.
Grupa szczepiona V.H.+H-120	1	6.60	0.69	5.40	0.69
	10	5.10	1.19	4.30	1.24
	17	8.90	1.66	4.10	1.19
	27	7.33	1.66	4.22	1.30
	40	5.60	0.84	3.50	1.98
Grupa kontrolna - ptaki nieszczepione	1	6.60	0.69	5.40	0.69
	10	2.50	0.97	2.50	0.70
	17	3.00	0	2.50	0.52
	27	2.00	0	2.60	0.84
	40	2.20	0.42	2.60	0.84

*Badania własne Phibro Animal Health Corporation



Przełomowa technologia w Twoich rękach.

System szczepień składa się z 5 elementów



Ergonomiczna kamizelka
Wygoda noszenia systemu pHi-Tech wraz z butelką ze szczepionką.

Aplikator
Lekki, ergonomiczny jego konstrukcja minimalizuje zmęczenie operatora.

Jednostka sterująca
Pompa sterowana elektronicznie, automatycznie kontroluje proces szczepienia.

Aplikacja mobilna
Umożliwia zarządzanie i nadzór nad procesem szczepień.

Aplikacja internetowa
Analizuje i przechowuje dane ze szczepień w bezpiecznej, chronionej hasłem chmurze.



Nieprawidłowe podanie to główny powód niepowodzeń w szczepieniach

- Co roku podaje się ptakom miliardy dawek inaktywowanych szczepionek, głównie przy pomocy ręcznych urządzeń. Częstym problemem są błędy w aplikacji, przez co stają się one nieskuteczne.
- Błędy w podawaniu szczepionek przy użyciu konwencjonalnego sprzętu mogą wynikać z:
 - ✓ Zmęczenia pracownika,
 - ✓ Urazów powodowanych przez powtarzające się ruchy,
 - ✓ Braku regularnej zmiany igieł,
 - ✓ Niepełnych lub nietrafionych iniekcji,
 - ✓ Nieprawidłowej kalibracji,
 - ✓ Braku odpowiedniej kontroli.

Przejmij kontrolę nad procesem szczepień

- Dostępne są dwie konfiguracje systemu:



Pojedynczy zestaw systemu PVX100
Do podawania jednej szczepionki



Podwójny zestaw systemu PVX 100
Do podawania dwóch szczepionek jednocześnie lub po kolei

Nowe rozwiązanie w szczepieniach drobiu

MNIEJSZA ILOŚĆ BŁĘDÓW LUDZKICH

Alarmy świetlne informują o prawidłowym lub nieprawidłowym podaniu dawki szczepionki.

ANALIZUJ I ULEPSZAJ

Aplikacja internetowa oferuje chronione hasłem raporty, dostępne zdalnie przez całą dobę w chmurze.

ZWIĘKSZONA DOKŁADNOŚĆ I SKUTECZNOŚĆ

Jednoczesne lub równoległe podanie maksymalnie dwóch szczepionek w 1 lub 2 miejsca iniekcji.

ZARZĄDZANIE W CZASIE RZECZYWISTYM

Konfigurowanie i monitorowanie z wygodnej aplikacji internetowej.

NADZÓR W CZASIE RZECZYWISTYM

Aplikacja mobilna umożliwia monitorowanie wydajności i jakości szczepienia w czasie rzeczywistym.

WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO PRACOWNIKA

Ergonomiczna konstrukcja z podwójną aktywacją iniekcji i zakrytą igłą pomaga zapobiegać przypadkowej iniekcji.



Zaawansowane rozwiązania cyfrowe

• **Aplikacja internetowa**

- ✓ Analizuje i przechowuje dane szczepień w bezpiecznej, chronionej hasłem chmurze.
- ✓ Analizuje i porównuje dane historyczne, aby zapewnić ciągłe doskonalenie techniki szczepienia.
- ✓ Posiada zaawansowane panele sterowania i raportowania.

• **Aplikacja mobilna**

- ✓ Konfiguracja sprzętu z wcześniej przygotowanymi planami szczepień i raportów.
- ✓ Kontrola jakości iniekcji w czasie rzeczywistym.
- ✓ Otrzymywanie powiadomień o problemach ze szczepieniami (nieprawidłowe podanie, dawka, temperatura itp.).
- ✓ Przesyłanie danych do analizy i przechowywanie w chmurze.
- ✓ Możliwość pracy off-line dla obszarów bez łączności z internetem.

Każdy strzał się liczy™



Przełomowa technologia w Twoich rękach

Zapewnienie prawidłowego
podania szczepionki jest osiągalne

Lekki, ergonomiczny aplikator
minimalizuje zmęczenie pracowników

Pompa sterowana elektronicznie
automatycznie kontroluje proces
szczepienia

Ergonomiczna kamizelka, w pełni
regulowana, z wzmocnionego materiału

Aplikacja internetowa umożliwia
przechowywanie i analizę danych
dotyczących szczepień

Aplikacja mobilna usprawnia nadzór
nad procesem szczepień

pHi-TechTM
VACCINATION MANAGEMENT



Phibro
ANIMAL HEALTH CORPORATION TM

Kontakt i wsparcie merytoryczne

- Sprzedaż i wsparcie techniczne: lek. wet. **Marta Krupa**: +48 724 418 466
- Sprzedaż i wsparcie techniczne: lek. wet. **Jacek Chaczyński**: +48 661 607 177
- Wsparcie techniczne: lek. wet. **Wojciech Hodorowicz**: +48 603 958 850
- System pHi-Tech i audyty: lek. wet. **Joanna Muranowska**: +48 667 740 536
- Marketing i komunikacja: **Milena Lasecka**: +48 785 361 731

Odwiedź nas na www.pahc.com lub  i 

Phibro Animal Health Poland Sp. o.o.
ul. Towarowa 28, 00-839 Warszawa
Biuro handlowe: ul. Żwirki i Wigury 16a, 02-092 Warszawa

ZDROWE ZWIERZĘTA. ZDROWA ŻYWNOŚĆ. ZDROWY ŚWIAT.®

Phibro
ANIMAL HEALTH CORPORATION TM