

Integri-Phi®

Specjalistyczny dodatek paszowy

Integri-Phi® to premiks, przeznaczony do stosowania w paszach dla drobiu, wspomagający utrzymywanie prawidłowej struktury i funkcji przewodu pokarmowego oraz właściwego funkcjonowania układu immunologicznego u drobiu.

Dzięki Integri-Phi ptaki lepiej wykorzystują składniki odżywcze, mają zdrowsze jelita i osiągają doskonałe wyniki produkcyjne.

Integri-Phi® to w 100% naturalny produkt zawierający wyciąg z mydłokrzewu właściwego (*Quillaja saponaria*), jukę schidigera (*Yucca schidigera*) oraz lignocelulozę pełniącą rolę nośnika.

Bezpieczne i skuteczne rozwiązanie, pozwalające sprostać coraz większym wymaganiom konsumentów w zakresie poprawy zdrowotności i dobrostanu zwierząt oraz ograniczenia zużycia antybiotyków.

Quillaja saponaria



Yucca schidigera



Kluczowe zalety opatentowanych, naturalnych saponin i polifenoli zawartych w Integri-Phi.

Wspomagają wchłanianie składników pokarmowych w jelitach i fizjologiczne funkcje jelit



Stymulują odporność nieswoistą, wspierają tworzenie odporności swoistej



Pomagają uzyskać wyższe przyrosty oraz lepsze wykorzystanie paszy



Poprawiają wchłanianie składników odżywczych



Zmniejszają wydzielanie amoniaku

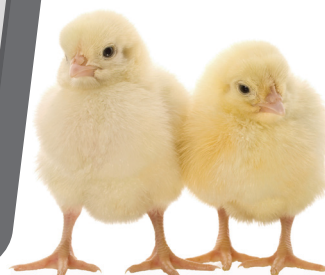
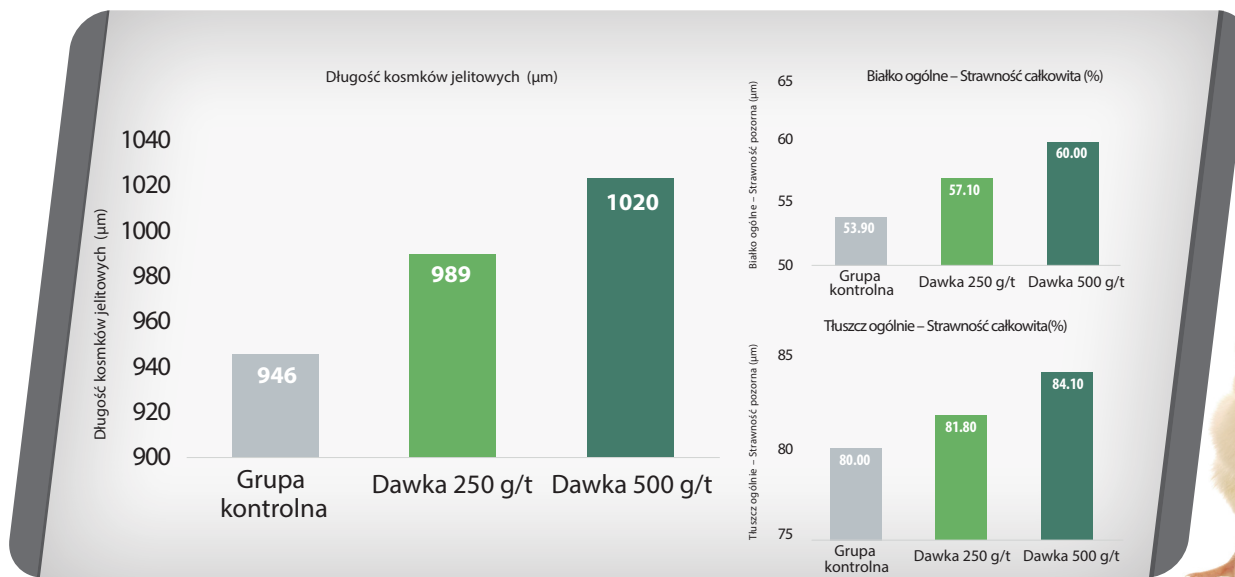


Poprawiają wydajność rzeżną

Kompozycja saponin i polifenoli pochodzących z mydłokrzewu (*Quillaja saponaria*) i juki (*Yucca schidigera*), będąca prawnie zastrzeżoną własnością firmy Phibro, wykazuje liczne korzystne działania, potwierdzone wiarygodnymi badaniami naukowymi i analizami terenowymi.

Pozytywny wpływ na długość kosmków jelitowych i strawność

Ptaki, którym podawano Integri-Phi miały dłuższe kosmki jelitowe, co przekłada się na zwiększenie powierzchni wchłaniania w przewodzie pokarmowym (Bafundo et al., 2021).



Źródło: Bafundo, Männer and Duerr. 2021. The combination of Quillaja and Yucca saponins in broilers: Effects on performance, nutrient digestibility and ileal morphometrics. British Poultry Science. 62(4):589-595.

Stymulacja odporności jelitowej

Dowodzono, że kompozycja saponin i polifenoli, pochodzących z mydłokrzewu (*Quillaja saponaria*) i juki (*Yucca schidigera*), zawartych w preparacie firmy Phibro wspiera działanie układu odpornościowego, dzięki czemu skuteczniej kontroluje się zakażenia *Salmonella spp.* i *Clostridium perfringens* (Bafundo et al., 2021).

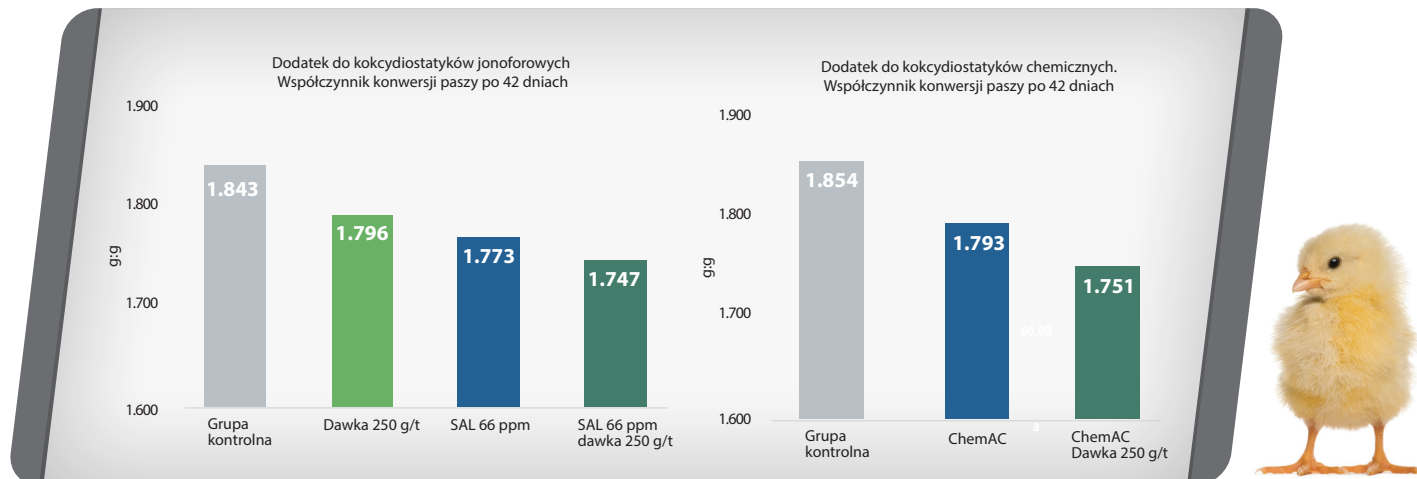
Dawka g/t	<i>Clostridium perfringens</i> (\log_{10})		<i>Salmonella spp.</i> (%)	
	Dzień 21	Dzień 42	Dzień 21	Dzień 42
0 g/t	4.05	4.02	77.4	69.4
250 g/t	3.59	3.59	51.4	44.6
500 g/t	3.19	3.45	29.4	36.0



Źródło: Bafundo, Duerr, McNaughton and Johnson, (2021); The Effects of a Quillaja/Yucca saponin combination on performance, Clostridium perfringens counts and percentage of Salmonella positive broiler chickens. EC Veterinary Science 6.3:40-45.

Kokcydioza pod kontrolą

Wykazano, że podawanie kompozycji saponin i polifenoli, pochodzących z mydłokrzewu (*Quillaja saponaria*) i juki (*Yucca schidigera*), zawartych w Integri-Phi pozwala uzyskiwać doskonały wskaźnik konwersji paszy (ang. FCR, Feed Conversion Ratio) przy jednoczesnym stosowaniu innych narzędzi kontroli kokcydiozy (kokcydiostatyki jonoforowe lub chemiczne).



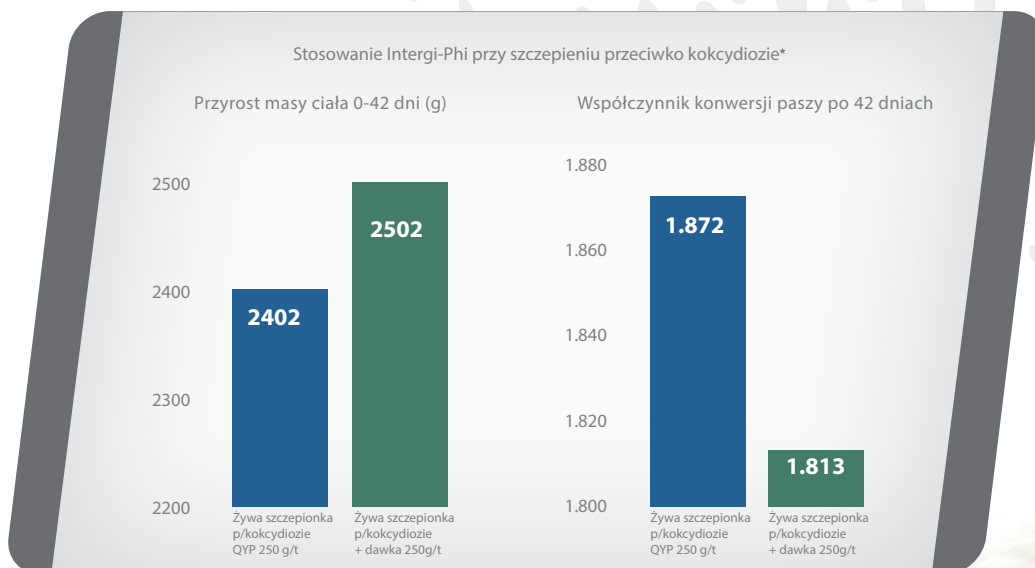
*SAL - Salinomycyna *ChemAC - Kokcydiostatyki chemiczne

*Bafundo, Johnson and Mathis. 2020. The effects of a combination of *Quillaja saponaria* and *Yucca schidigera* on *Eimeria* spp. in broiler chickens. *Avian Diseases*. 64(3):300-304.

**Bafundo, Duer, McNaughton and Gomez. 2022. The influence of a *Quillaja* and *Yucca* combination on growth performance and lesion scores of broilers administered chemical anticoccidials or a live coccidiosis vaccine. *International Journal of Poultry Science*. 21:50-56.

Pozytywny wpływ na wyniki produkcyjne również również podczas szczepienia przeciwko kokcydiozie

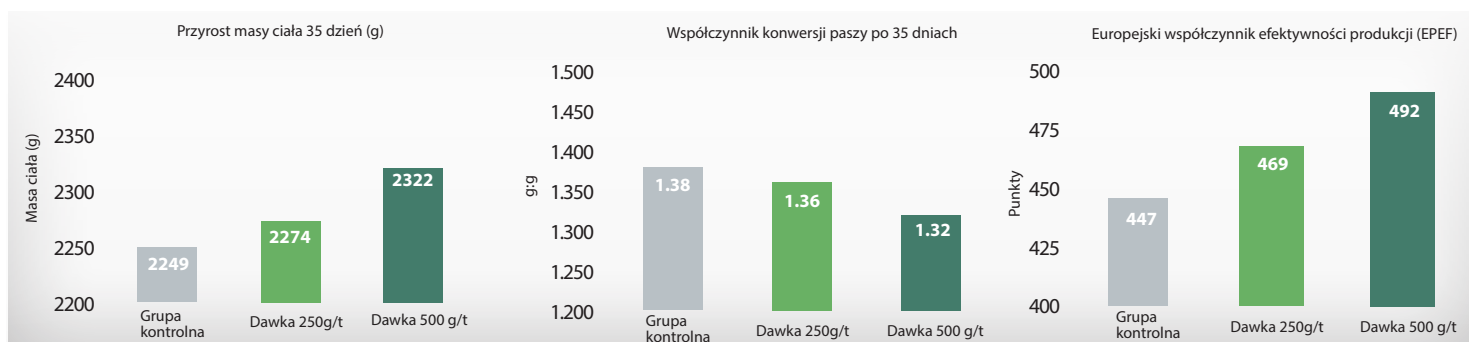
Dowiedziano, że podawanie kompozycji saponin i polifenoli, pochodzących z mydłokrzewu (*Quillaja saponaria*) i juki (*Yucca schidigera*), zawartych w preparacie Integri-Phi przy jednoczesnym zastosowaniu żywej szczepionki przeciwko kokcydiozie jest rozwiązaniem bezpiecznym i przyczynia się do uzyskiwania doskonałych wyników produkcyjnych (FCR i przyrosty).



*Analiza 15 różnych badań z modelem zakażenia kokcydiozą w systemie ściółkowym. Źródło: *Bafundo, Gomez, Lumpkins, Mathis, McNaughton and Duerr. 2021. Concurrent use of saponins and live coccidiosis vaccines: the influence of a quillaja and yucca combination on anticoccidial effects and performance results of coccidia-vaccinated broilers. *Poultry Science*.100(3):100905.

Stymulacja miejscowej odporności jelitowej i wyrównanie stada

Podawanie kompozycji saponin i polifenoli, pochodzących z mydłokrzewu (*Quillaja saponaria*) i juki (*Yucca schidigera*), zawartych w preparacie firmy Phibro przyczynia się do poprawy integralności jelit, co z kolei sprzyja lepszemu wchłanianiu składników pokarmowych oraz pozwala uzyskiwać lepsze przyrosty i wykorzystanie paszy, a także wzrost wartości europejskiego wskaźnika wydajności (EWW) i współczynnika efektywności produkcji (EPEF).



Źródło: Bafundo, Männer and Duerr. 2021. The Combination of Quillaja and Yucca saponins in broilers: Effects on performance, nutrient digestibility and ileal morphometrics. British Poultry Science. 62(4):589- 595.

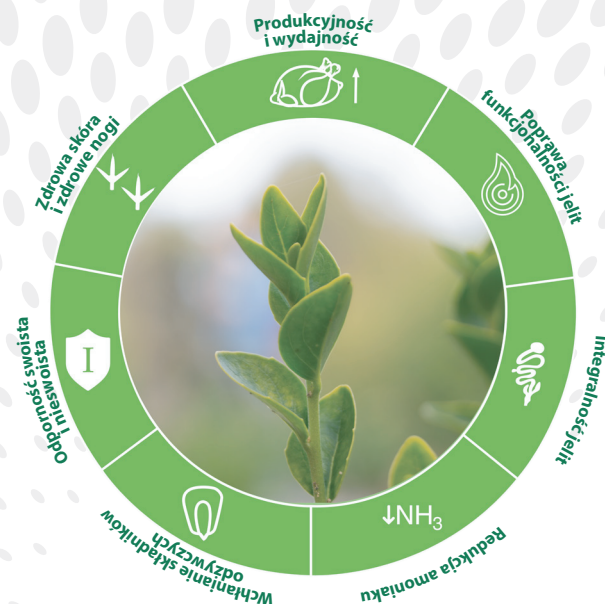
Integri-Phi może być stosowany we wszystkich typach produkcji drobiarskiej

Wspomaga tolerancję składników pokarmowych w jelitach i utrzymanie dobrej zdrowotności jelit, a to z kolei przyczynia się do poprawy wchłaniania składników odżywczych - dzięki temu uzyskuje się lepsze wyniki produkcyjne, w tym:

- Wyższe przyrosty i niższy FCR u brojlerów kurzych i indyjskich
- Lepsze wyrównanie stada w odchowie stad towarowych i reprodukcyjnych
- Lepszą jakość skorupy jaj u niosek towarowych i reprodukcyjnych

Wspomaga mechanizmy odporności swoistej skierowane przeciwko różnym patogenom:

- Zmniejsza zapotrzebowanie na antybiotykoterapię
- Wspiera mechanizmy odpornościowe u ptaków, gdy jest stosowany jednocześnie z kokcydiostatykami jonoforowymi lub chemicznymi
- Uzupełnia działanie szczepionek przeciwko kokcydiozie, optymalizując produktywność ptaków
- Wspomaga kontrolę zakażeń wywołanych przez bakterie *Salmonella* i *Clostridium*



Dawkowanie: 250 do 500 g/tonę paszy