

## **Combatting malnutrition in South Africa**

Blessman International in Limpopo, South Africa, has a touching history with a clear mission and today feeds some 60,000 children via ten food distribution hubs around the country. This has become a primary source of nutrition for these children, and eggs have come to play a big role.

BY NATALIE BERKHOUT

some 20 years ago Dr Jim Blessman and his family left the comforts of a successful medical career in Iowa in the US and relocated to this remote part of South Africa to undertake the challenge of feeding and improving the overall well-being of local children. Provided in partnership with Convoy of Hope and Meals from the Heartland, daily meals originally consisted primarily of grains, soy, vegetables and vitamins.

### **An egg a day**

Recognising the value and purpose of his mission, Hy-Line wanted to get involved and joined Blessman with the goal of adding 'an egg a day' from a flock of Hy-Line Brown and Silver Brown layers to the feeding programme. Knowing the value that eggs would add to the rations Blessman, a medical doctor, welcomed their partnership. "We are excited to partner with our friends at Hy-Line to provide the children at our feeding centres with even more high-quality food," said Dr Jim Blessman.



A flock of Hy-Line Brown and Silver Brown layers are at centre stage. PHOTO'S: HYLINE



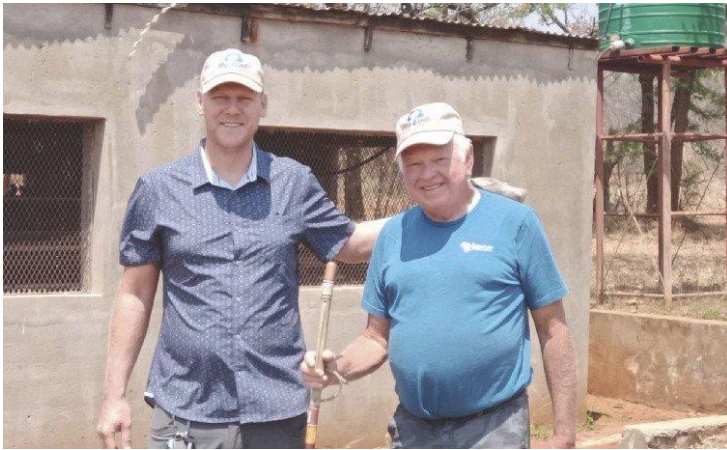
*The birds are housed in an EasyStep cage system from Big Dutchman with manual feeding and egg collection.*

The Hyline International team and the project on the egg production side will draw on the expertise and technical support of Bruce Dooyema of egg producer Versova Egg company in Iowa (US), who has gained experience on similar projects in Africa.

The birds are housed in an EasyStep cage system from Big Dutchman with manual feeding and egg collection. Three months after the project began, the pullets average mid- 90% while livability is nearly 100%, according to Valeriy Stepenyenko, Hy-Line regional business manager (South Africa). And so, in January, the programme began. For its launch, a small pilot 'proof of concept' programme started in which Hy-Line International, Hy-Line South Africa and Blessman International partnered to provide a minimum of one fresh egg per day to each child who receives a meal through the programme.

### **A scientific study**

While providing these much-needed nutrients to children in the region, the project will also conduct a scientific study to track the health outcomes of a small group of children at Blessman's nearby Mokopone site. These children suffering from malnutrition will be provided with food packets and two eggs per day. For this nutritional study, the team will partner with the University of Limpopo, the University of Venda and the University of Iowa medical staff to document improvements in health and overall cognition, and then conduct the analysis.



*Dr Jim Blessman and his family left the comforts of the US and relocated to this remote part of South Africa to help the local population*



*While providing much-needed nutrients, the project will also conduct a scientific study to track the health outcomes of a small group of children.*

It is anticipated that the study will conclude by mid-2024. With the scientific data in hand, the team will endeavour to upscale the programme to bring the benefits of egg consumption to a much larger population and eventually to Blessman's wider 60,000 child feeding programme.



*An egg a day contributes to a balanced meal.*

### **Improve overall health**

"Our goal is to demonstrate the clear and significant benefits of eggs and then determine how to expand the 'egg a day' concept over Blessman International's overall feeding programme to reach even more kids. We can encourage cooperation in something like this if we accompany our efforts with data," said Tom Dixon, global product manager of Hyline International. "We look forward to demonstrating the power of the egg as a sustainable protein and as part of the solution to reduce world hunger and improve overall health outcomes worldwide," he added.

## Walka z niedożywieniem w Republice Południowej Afryki

Blessman International w Limpopo w RPA ma wzruszającą historię z wyraźnie określoną misją i obecnie karmi około 60 000 dzieci za pośrednictwem dziesięciu centrów dystrybucji żywności w całym kraju. Stało się to głównym źródłem pożywienia dla tych dzieci, a jajka zaczęły odgrywać w tym dużą rolę.

NATALIE BERKHOUT

Około 20 lat temu dr Jim Blessman i jego rodzina opuścili komfort udanej kariery medycznej w stanie Iowa w USA i przenieśli się do tej odległej części Republiki Południowej Afryki, aby podjąć wyzwanie żywienia i poprawy ogólnego samopoczucia lokalnych dzieci. Codzienne posiłki, dostarczane we współpracy z Convoy of Hope i Meals from the Heartland, początkowo składały się głównie ze zbóż, soi, warzyw i witamin.

### Jajko dziennie

Uznając wartość i cel swojej misji, Hy-Line chciał się zaangażować i dołączył do Blessmana w celu włączenia do programu żywienia "jednego jajka dziennie" od stada niosek Hy-Line Brown i Silver Brown. Znając wartość, jaką jaja dodadzą do racji żywnościowych, Blessman, lekarz medycyny, z zadowoleniem przyjął ich partnerstwo. "Cieszymy się, że możemy współpracować z naszymi przyjaciółmi z Hy-Line, aby zapewnić dzieciom w naszych ośrodkach dożywiania jeszcze więcej wysokiej jakości żywności" - powiedział dr Jim Blessman.



*Stado Hy-Line Brown i Silver Brown znajduje się w centrum uwagi. FOT: HYLINE*



*Ptaki są trzymane w systemie klatek EasyStep firmy Big Dutchman z ręcznym karmieniem i zbieraniem jaj.*



Zespół Hyline International i projekt produkcji jaj będą korzystać z wiedzy i wsparcia technicznego Bruce'a Dooyemy z firmy Versova Egg w stanie Iowa (USA), który zdobył doświadczenie w podobnych projektach w Afryce.

Ptaki są trzymane w systemie klatek EasyStep firmy Big Dutchman z ręcznym karmieniem i zbieraniem jaj. Trzy miesiące po rozpoczęciu projektu, średnia odchów piskląt wynosiła 90%, a żywotność prawie 100%, jak twierdzi Valeriy Stepenenko, regionalny menedżer biznesowy Hy-Line (RPA). I tak w styczniu rozpoczął się program. W celu jego uruchomienia rozpoczęto mały pilotażowy program " dowód koncepcji ", w którym Hy-Line International, Hy-Line South Africa i Blessman International współpracowały w celu zapewnienia co najmniej jednego świeżego jajka dziennie każdemu dziecku, które otrzymuje posiłek w ramach programu.

### **Badanie naukowe**

Podczas dostarczania tych bardzo potrzebnych składników odżywczych dzieciom w regionie, projekt przeprowadzi również badanie naukowe w celu śledzenia wyników zdrowotnych małej grupy dzieci w pobliskiej placówce Blessman w Mokopone. Dzieci cierpiące na niedożywienie otrzymają paczki żywnościowe i dwa jajka dziennie. W tym badaniu żywieniowym zespół będzie współpracował z Uniwersytetem Limpopo, Uniwersytetem Venda i personelem medycznym Uniwersytetu Iowa w celu udokumentowania poprawy zdrowia i ogólnego rozwoju poznawczego, a następnie przeprowadzi analizę.



Dr Jim Blessman i jego rodzina opuścili komfortowe warunki w Stanach Zjednoczonych i przenieśli się do tej odległej części Republiki Południowej Afryki, aby pomóc miejscowej ludności



Dostarczając bardzo potrzebnych składników odżywczych, projekt przeprowadzi również badanie naukowe w celu śledzenia wyników zdrowotnych niewielkiej grupy dzieci.

**FINANSOWANE Z FUNDUSZU PROMOCJI MIĘSA DROBIOWEGO**

Przewiduje się, że badanie zakończy się w pierwszej połowie 2024 roku. Dysponując danymi naukowymi, zespół będzie dążył do zwiększenia skali programu, aby przynieść korzyści płynące ze spożycia jaj znacznie większej populacji, a ostatecznie szerszemu programowi żywienia 60 000 dzieci Blessman.



Jajko dziennie zapewnia zrównoważony posiłek.

### **Poprawa ogólnego stanu zdrowia**

"Naszym celem jest wykazanie wyraźnych i znaczących korzyści płynących ze spożywania jajek, a następnie ustalenie, w jaki sposób rozszerzyć koncepcję "jajka dziennie" na cały program żywieniowy Blessman International, aby dotrzeć do jeszcze większej liczby dzieci. Możemy zachęcić do współpracy w czymś takim, jeśli naszym wysiłkom towarzyszą dane" - powiedział Tom Dixon, globalny menedżer produktu Hyline International. "Z niecierpliwością czekamy na zademonstrowanie mocy jajka jako zrównoważonego białka i jako części rozwiązania mającego na celu zmniejszenie głodu na świecie i poprawę ogólnych wyników zdrowotnych na całym świecie" - dodał.