

Aller Aqua i Kundelfingerhof - historia sukcesu zbudowana na wzajemnym zaufaniu

W ciągu ostatnich dziesięciu lat relacja między producentem wysokiej jakości paszy dla akwakultury, Aller Aqua, a przedsiębiorstwem akwakultury, Quellpark Kundelfingerhof, przekształciła się w partnerstwo. Dziś przyjrzymy się wspólnej historii sukcesu obu zaangażowanych stron.

Kundelfingerhof w Szwajcarii to wielobranżowa operacja obejmująca hodowlę ryb, restaurację, wędzarnię, największy sklep rolniczy w okolicy, kilka jezior wędkarskich i, jeśli to nie wystarczy, przetwórnictwo ryb. Jest to idealne miejsce zarówno na podróże służbowe, jak i wypoczynkowe. Kundelfingerhof gościł również kilka programów ze szwajcarskiej telewizji, dzięki czemu zyskał ogólnokrajową sławę. Ten sukces ma wiele wspólnego ze ścisłą współpracą z producentem pasz Aller Aqua i hodowlą pstrągów.

W gminie Schlatt w Thurgau, w pobliżu słynnych na całym świecie wodospadów Renu, na wysokości około 400 metrów nad poziomem morza, znajduje się Kundelfingerhof ze swoimi wodami źródłanymi. Od 1915 roku hodowano tu ryby w klasycznym systemie przepływowym. Choć miejsce to miało potencjał, zawsze pojawiały się komplikacje. Przez lata osiągnięcie stabilnej i zrównoważonej produkcji pstrąga było niemożliwe. W całym okresie wzrostu ryb straty wynosiły średnio około 50%. W 2012 r. teren posiadłości, w tym hodowla ryb, został przejęty przez obecnego właściciela, Riccardo Polla, który dostrzegł potencjał tego miejsca. Nowy właściciel skupił się na wizji funkcjonującej produkcji pstrąga łączącej doświadczenie hodowlane z gastronomią, sklepem i fabryką. W tym samym roku zatrudniono Martina Bernauera, doświadczonego kierownika gospodarstwa. Przez wiele lat ściśle i z powodzeniem współpracował z Aller Aqua jako dostawca paszy. Opierając się na tych dobrych relacjach, podjęto decyzję o kontynuowaniu współpracy w Kundelfingerhof. Zespół ekspertów z Aller Aqua zaoferował swoje wsparcie przy planowaniu nowej hodowli ryb. Wspólnie, wizja nowego startu rozwijała się przez kolejne lata.

Nowy właściciel i kierownik gospodarstwa wiedzieli, że aby utrzymać stabilną i wolną od chorób produkcję ryb, konieczna jest poważna restrukturyzacja, a odbudowa historycznych obiektów nie wchodziła w rachubę. Aspekty higieniczne i wzrost rocznej wielkości produkcji z 30 do 100 ton doprowadziły do przeprojektowania hodowli ryb od podstaw. Zespół ekspertów Aller Aqua i biuro planowania opracowały prace koncepcyjne. Obecnie emerytowany był kierownik sprzedaży Aller Aqua, Alexander Tautenhahn, podzielił się swoim wieloletnim doświadczeniem w dziedzinie produkcji pstrąga i planowania instalacji. Później firma otrzymała dodatkowe wsparcie techniczne od Krzysztofa Greckiego z Wylęgarni Dąbie w Polsce.

Budowa nowej hodowli ryb Kundelfingerhof rozpoczęła się w połowie 2017 roku. Szybko okazało się, że ilość dostępnej wody jest niewystarczająca, zgodnie z założeniami hydrogeologów. W związku z tym konieczne było przeprojektowanie instalacji na system częściowej recyrkulacji, aby efektywnie wykorzystać dostępną ilość wody źródlanej. Jednocześnie obejmuje on różne etapy oczyszczania. Cała

budowa nowej hodowli ryb trwała około pięciu lat i obejmowała kilka etapów. Z przestarzałego, klasycznego systemu przepływowego stworzono najnowocześniejszy system częściowej recyrkulacji o pojemności zbiornika blisko 1900 m³. Roczna zdolność produkcyjna została zwiększona z 30 ton do ponad 300 ton.

Kiedy jednak nowy system został wprowadzony w życie, a właściciele zaczęli otrzymywać pierwsze liczby, stało się jasne, że wskaźniki strat na różnych etapach wzrostu pstrąga były zbyt wysokie. Straty były spowodowane chorobami bakteryjnymi zimnej wody, takimi jak flawobakterioza, czyracznosc i czerwotka.

Dzięki współpracy z firmą Aller Aqua i jej Centrum Badań i Rozwoju zlokalizowanym w Busum w Niemczech, narodził się pomysł wykorzystania paszy funkcjonalnej w celu wzmocnienia endogennej odporności ryb, a tym samym zminimalizowania strat spowodowanych klasycznymi chorobami pstrąga. W ten sposób Kundelfingerhof stał się gospodarstwem testowym koncepcji paszy „Support” firmy Aller Aqua. Już podczas pierwszych prób terenowych w gospodarstwie rybackim Kundelfingerhof zauważono, że wskaźniki strat zmniejszyły się po krótkim czasie. Gdy zastosowano inną paszę, problemy szybko powróciły.

„Koncepcja »Support« składa się z szeregu naturalnych, funkcjonalnych dodatków dodawanych do wybranych pasz Aller Aqua. Dodatki te zostały przebadane w laboratorium przez specjalistów w dziedzinie mikrobiologii i pomyślnie przetestowane w rzeczywistych warunkach hodowli ryb. Mechanizm działania polega na selektywnym hamowaniu patogennych drobnoustrojów w jelitach ryb w celu przesunięcia flory jelitowej na korzyść pożytecznych bakterii. Karmienie preparatem „Support” prowadzi do znacznie mniejszego prawdopodobieństwa wybuchu chorób bakteryjnych, ponieważ ryby są bardziej żywotne i odporne ze względu na niższą presję zarazków. Ryby karmione paszą „Support” wykazują wyższe tempo wzrostu i niższy współczynnik konwersji paszy, co rekompensuje dodatkowe koszty finansowe.

Jednak głównym obszarem zastosowania w hodowli pstrąga pozostaje mniejsze prawdopodobieństwo wystąpienia ognisk choroby zimnowodnej u młodych ryb, a także choroby czerwotki u większych ryb, które w przeciwnym razie mogą powodować znaczne straty.

Ponieważ trudno jest przewidzieć epidemie chorób o charakterze bakteryjnym, zaleca się ciągle karmienie paszą „Support”. Nie zaobserwowano żadnych skutków ubocznych ani efektów uzależnienia. Najlepsze i trwałe wyniki osiąga się przy dobrym zarządzaniu gospodarstwem i ścisłej higienie. Oba te elementy mogą uzupełniać koncepcję żywienia, ale w żadnym wypadku jej nie zastępują.

Kolejną istotną zaletą pasz Aller Aqua jest ich szczególna przydatność w intensywnych hodowlach ryb. Kiedy hodowla w Kundelfingerhof rozpoczęła proces wykorzystywania niskich objętości wody (300 ton produkcji przy *35-40 l/s), usuwanie odchodów ryb najlepiej jak to możliwe, przy użyciu filtra bębnowego, stało się niezbędne. Zastosowanie najwyższej jakości paszy Aller Aqua pozwoliło na uzyskanie wysokiego wskaźnika FCR i zapewniło optymalną jakość odchodów. Ze względu na doskonałą stabilność

odchodów, zachowują one zwartą postać i mogą być łatwo przenoszone do filtra bębnowego bez unoszenia się na powierzchni.

Odprowadzanie tonących i zawieszonych substancji, a także fosforu, azotu i C.O.D. zostało znacznie zoptymalizowane. Poprawia to jakość wody odpływającej i zmniejsza ślad CO₂.

Obecnie praca w gospodarstwie rybackim Kundelfingerhof jest w większości bezproblemowa. Wskaźniki przeżywalności w wylęgarni zostały poprawione dzięki efektywnemu zarządzaniu i stosowaniu paszy Aller Aqua Support, co finalnie przełożyło się na unikanie znaczących strat.