

DORADZTWO ŻYWIENIOWE

Grupa Doradców Żywniowych PFHBiPM, specjalizuje się w pomocy gospodarstwom rolnym poprzez wskazywanie optymalnych i nowoczesnych rozwiązań z zakresu żywienia bydła i paszoznawstwa. Zawsze kierujemy się rzeczywistymi potrzebami klienta. Diagnozujemy problem, w zależności od oczekiwań i możliwości hodowcy, oferujemy indywidualne działania zaradcze, naprawcze lub tylko informacyjne. Jesteśmy niezależnym i samodzielnym podmiotem. Nie jesteśmy powiązani z komercyjnymi firmami paszowymi, nasze propozycje rozwiązań żywieniowych są w pełni obiektywne.

Pracujemy na rzecz naszych klientów od 2008 roku. Swój warsztat pracy opieramy na znajomości zagadnień związanych z chowem i hodowlą, produkcją zwierzęcą, fizjologią oraz dobrostanem i zdrowiem krów mlecznych. Jesteśmy rzetelni i profesjonalni, posiadamy szczegółową wiedzę specjalistyczną, praktyczne doświadczenie i dostęp do najlepszych rozwiązań korzystnych dla klienta. Ściśle współpracujemy ze światem nauki. Dzięki tej synergii i wsparciu, osiągamy doskonałe efekty w naszej pracy doradczej, uzupełniamy swoje kompetencje, myślimy i pracujemy innowacyjnie. Co ważniejsze wypracowanym potencjałem i doświadczeniem dzielimy się z naszymi klientami.

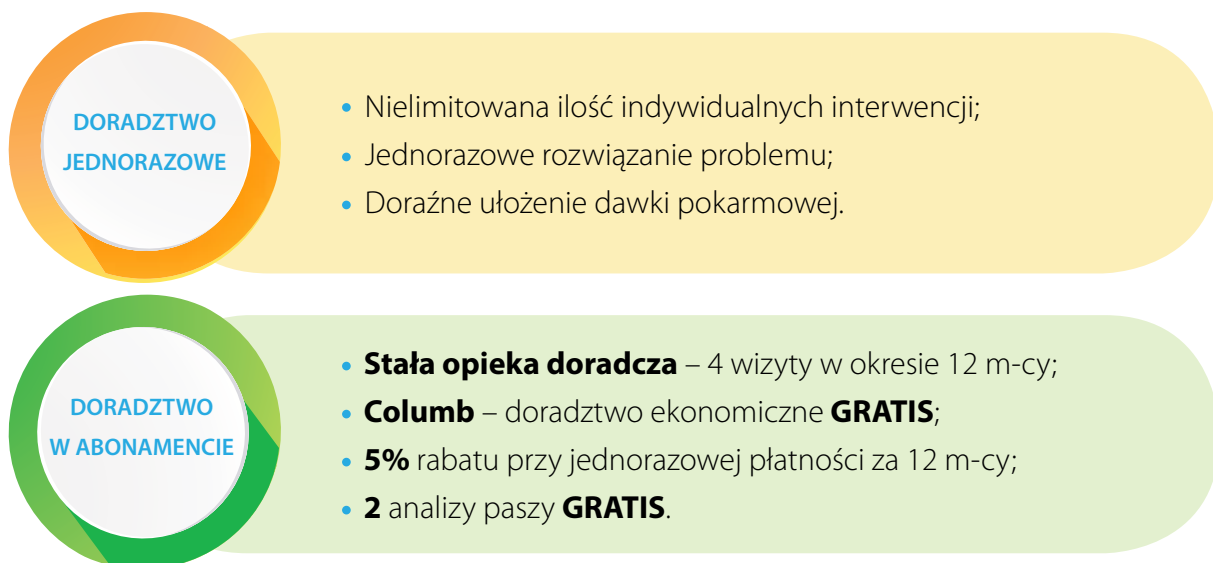
Nasze zasady:

- Rzetelna ocena warunków gospodarstwa i potencjału zwierząt, propozycja dawek pokarmowych w oparciu o dostępne surowce.
- Racjonalne rozwiązania i najwyższa efektywność usługi.
- Ukierunkowanie na klienta, szacunek dla partnerów.
- Odpowiedzialność i etyka pracy.
- Wysoki poziom kompetencji, ciągłe doskonalenie umiejętności i wiedzy.
- Praca na programach komputerowych AMTS, INRA, COLUMB.
- Dzielenie się naszą wiedzą.
- Wysoki poziom obsługi, kontakt poprzez wizyty bezpośrednie w gospodarstwie, telefonicznie, mailowo.



2 MODELE DORADZTWA – JEDNORAZOWE I ABONAMENTOWE

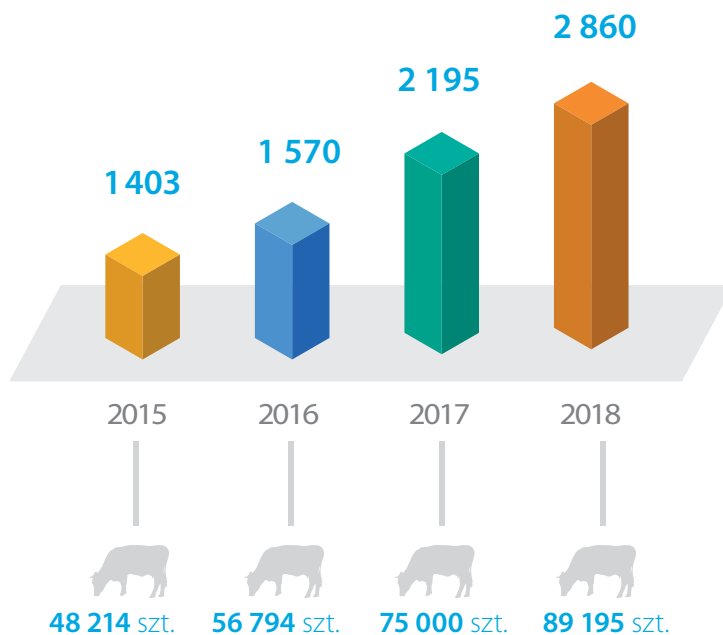
WYBÓR NALEŻY DO HODOWCY



Głównym celem naszej usługi jest poprawa potencjału produkcyjnego gospodarstw mlecznych, a także uświadamianie hodowcom, że prawidłowe żywienie ma kluczowe znaczenie dla rentowności stada. Dzięki naszym staraniom z roku na rok rośnie liczba hodowców dostrzegających korzyści płynące ze współpracy z doradcami żywieniowymi PFHBiPM.

Rysunek 1. Podsumowanie usług doradczych wykonanych w 2018 roku



Wykres 1. Usługi doradcze w latach 2015-2018

Powyższe dane świadczą o wzroście świadomości wśród hodowców oraz o tym jak ważnym elementem w opłacalnym prowadzeniu hodowli bydła jest racjonalne żywienie zwierząt.

PRAKTYKA CZYNI MISTRZA – 10 LAT DORADZTWA ŻYWIENIOWEGO

Wiedza i umiejętności są niezbędne, aby sprostać stawianym zadaniom, ale dopiero praktyka i doświadczenie stanowią prawdziwą klasę każdego zawodu. Nie inaczej jest w przypadku Doradców Żywniowych PFHBiPM, którzy już od ponad dekady współpracują z hodowcami doradzając jak efektywnie karmić krowy mleczne i produkować paszę wysokiej jakości.

Od czasu utworzenia Grupy w 2008 roku wiele się zmieniło. Dwukrotnie powiększyła się liczba doradców, ulepszono narzędzia, którymi się posługują, a także, co najważniejsze



- „Żywniowcy” bardzo solidnie zapracowali na renomę prawdziwych fachowców w swojej branży. Z prawdziwą dumą możemy powiedzieć, że dysponujemy zespołem wybitnych specjalistów, dla których wykonywana praca jest nie tylko zawodem, ale także prawdziwą pasją. 10 lat istnienia grupy Doradców Żywniowych, dobitnie dowiodło, jak z pomocą wiedzy i praktyki, można zmieniać oblicze produkcyjne polskich stad, poprawiać ich rentowność, dbać o zdrowe i odpowiednio zbilansowane żywienie zwierząt.

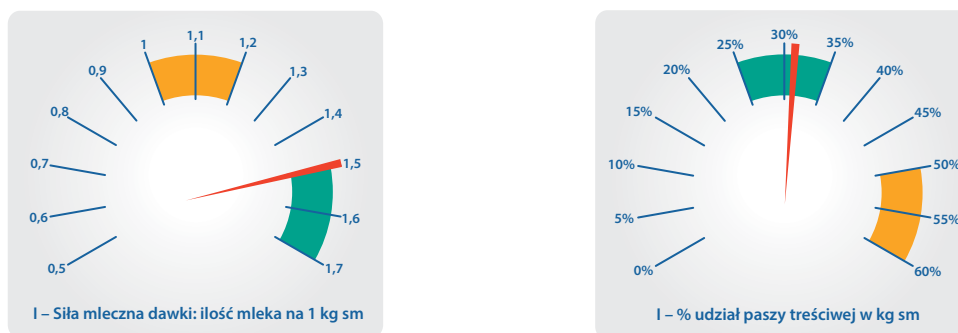
PROJEKTY REALIZOWANE W 2018 ROKU

COLUMB Odkryć Potencjał Gospodarstwa

Żywnienie jest czynnikiem decydującym o rentowności gospodarstwa mlecznego. Produkcja pasz objętościowych w gospodarstwie: jakość, wartość, plon; i odpowiedni bilans dawki pokarmowej w głównej mierze odpowiadają za zysk lub stratę. Dlatego monitoring wskaźników charakteryzujących koszty żywienia powinien być stałym elementem w zarządzaniu stadem.

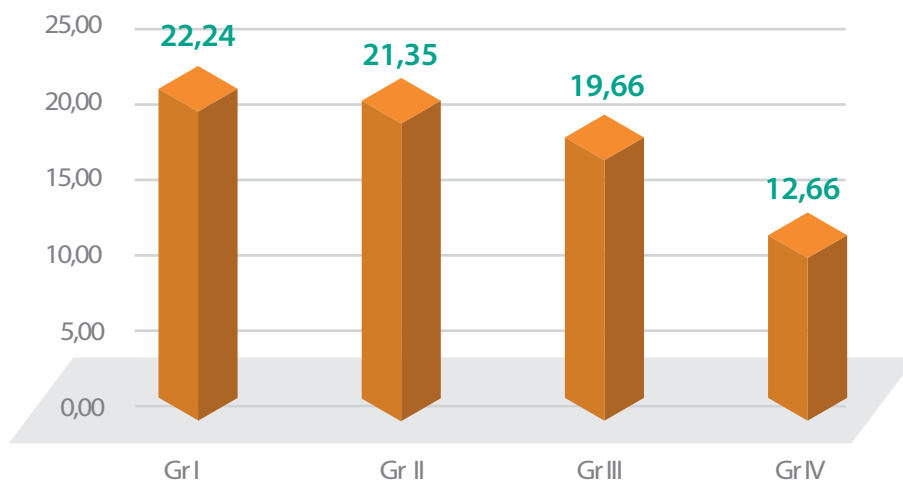
Doradcy Żywnieniowi PFHBiPM stworzyli pierwszy polski program do kalkulacji kosztów żywienia:

Rysunek 2. Wskaźniki ekonomiczne gospodarstwa.

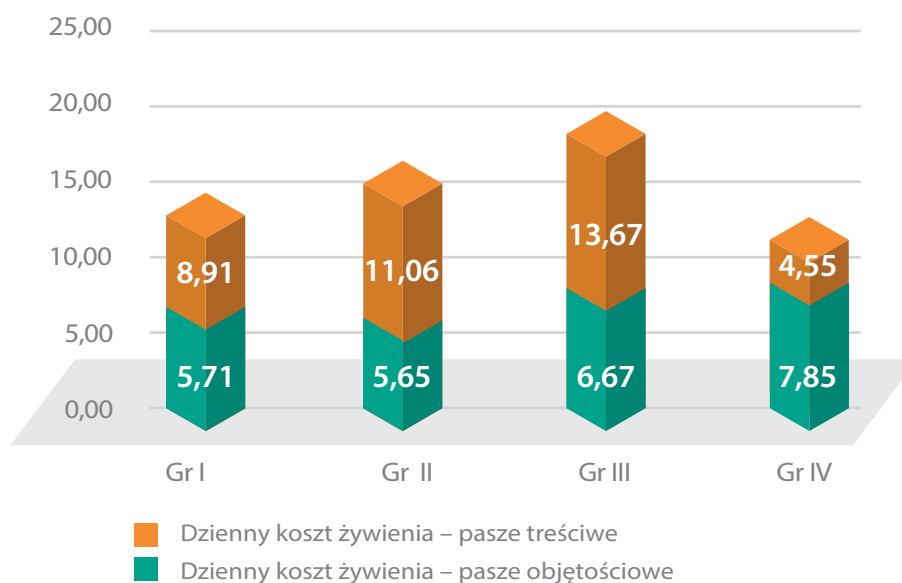


„Columb” opracowany przez praktyków żywieniowych pozwala na szybkie przeprowadzenie analizy ekonomicznej żywienia stada i grup laktacyjnych. Bez zbędnych i skomplikowanych ankiet i wywiadów w czytelny sposób pokazuje kluczowe parametry ekonomiczne dawki.

Wykres 2. Dzienny zysk brutto (przychód minus koszt żywienia) 1 szt.



Wykres 3. Dzienny koszt żywienia



INDEKS STADO – Pełna Wielowymiarowa Ocena Stada

$$IS=0,15*PI_E+0,12*PI_M+0,25*PI_P\text{Ł}+0,15*PI_LKS+0,25*PI_WYD+0,08*PI_WYD\text{ZiD}\text{ŁW}$$

Wybrane parametry wchodzące w skład Indeksu	Obora I	Obora II
Wydajność roczna	9 870	9 100
W1W	1 138	769
OMW	451	374
LKS	961	184
Wydajność życiowa	20 500	30 111
Długość użytkowania (w latach)	2,2	3,3
Indeks Stado	30,4	81,1

Praktyka żywieniowa pokazuje, że wydajność nie jest i nie może być celem samym w sobie. Pełen sukces to: wysoka produkcja mleka przy zachowaniu optymalnych parametrów płodności (W1W, OMW), zdrowotności (LKS, ciała ketonowe) i prawidłowego bilansu białkowo energetycznego (białko i mocznik w mleku).

Dlatego Grupa Doradców Żywieniowych PFHBiPM trzy lata temu postanowiła opracować Indeks uwzględniający wszystkie kluczowe obszary w stadzie obrazujące poziom zarządzania. I tak powstał Indeks STADO – jako pełna wielowymiarowa ocena stada.

Obszary opisane w Indeksie:

Obszar I: bilans białkowo-energetyczny

- Zawartość białka i mocznika w grupach laktacyjnych
- Zawartość ciał ketonowych w mleku (aceton, BHBA)

Obszar II: Zdrowie

- Zawartość komórek somatycznych
- Zawartość ciał ketonowych w mleku (aceton, BHBA)
- Długowieczność

Obszar III: Wydajność

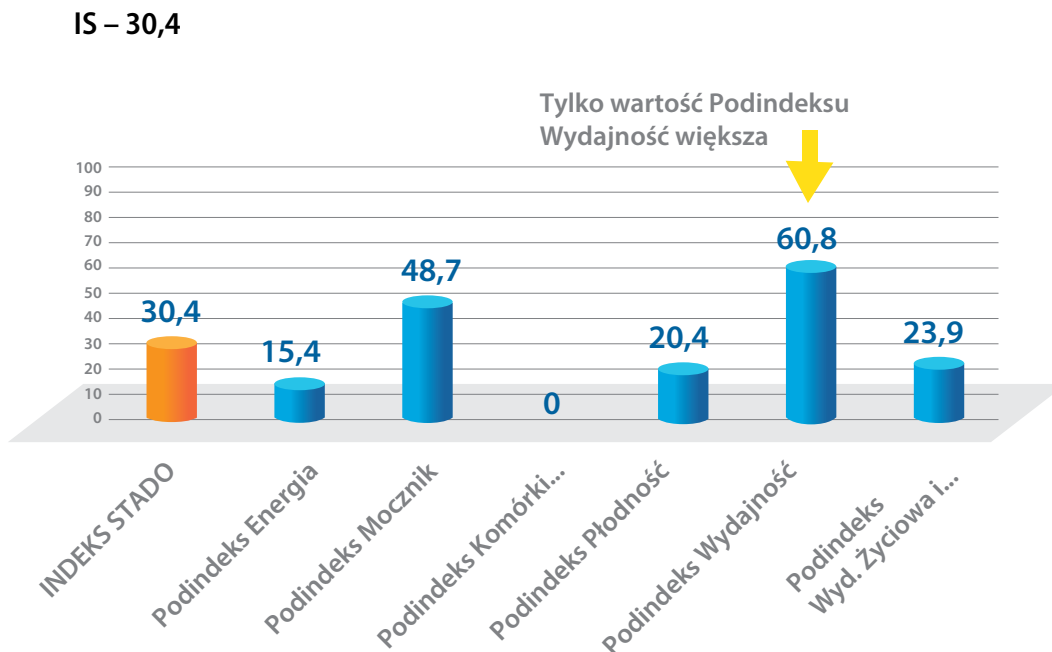
- Wydajność kg mleka (roczna i życiowa)
- Wydajność tłuszczu i białka

Obszar IV: Płodność i odchów cieląt i jałówek

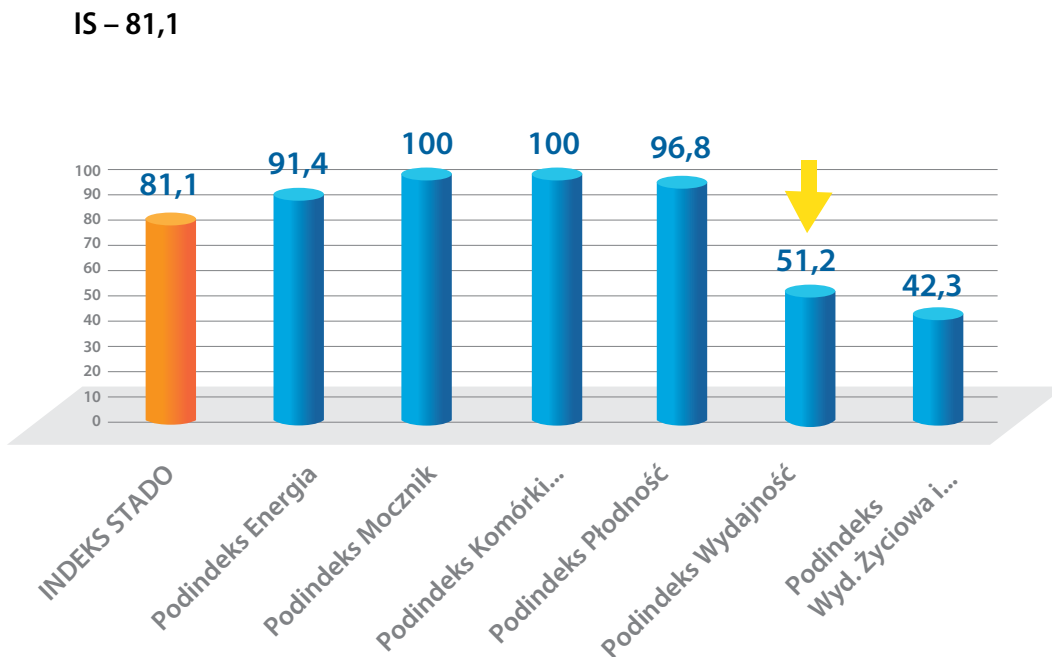
- W1W
- OMW



Wykres 4. Wartości Indeksu i Podindeksów. Obora I – wyd. 9 870 kg ml



Wykres 5. Wartości Indeksu i Podindeksów. Obora II – wyd. 9 100 kg ml



AMTS.Cattle.Pro

Od stycznia pracujemy z tym niezwykle użytecznym programem służącym do zarządzania żywieniem w stadach bydła mlecznego i mięsnego. AMTS opiera się na normach żywienia NRC na bazie modelu biologicznego CNCPS. Program jest niezbędny w wykorzystaniu informacji z laboratorium oceny pasz (makro i mikroelementy Ca, P, Mg, K, S, Na, Cl), ADIN, kwasy organiczne, pH, N-amoniakalny, alkohol. Pomaga w profilaktyce chorób metabolicznych, zapewnia też lepsze wykorzystanie włókna NDF w bilansie dawki pokarmowej.

Z AMTS:

- ułożymy dawkę żywieniową dla krów o wydajności mleka powyżej 10 tys. w laktacji 305 dniowej;
- określimy zapotrzebowanie na paszę i wodę;
- ustalimy koszty produkcji związane z żywieniem;
- określimy stan zagrożeń związany ze skażeniem pasz mykotoksynami;
- informacje zaprezentujemy w postaci ciekawych wizualizacji i multiraportów.

Rysunek 3. Przykładowy raport

CNCPS wyliczone		AMTS.Cattle.Professional		
FBW: 650 kg		DL: 65	Wprowadzone 28,04 kg	
BCS (1-5): 2,80		Mleko: 40,0 kg/dzień	Przewidywane 23,19 kg	
Średni dobowy 0,030 kg/dzień		Tłuszcz w mleku: 4,20%	PSM ²⁰⁻⁴⁴ 23,19 kg	
		Białko mleka: 3,12% (Prawda) / 3,35% (Crude)		
Koszt (zł): 16,29		Dochód ponad koszt paszy (IOFC) (zł):		
PSM (kg/dzień): 28,04		Model: 23,19		% Model: 120,9
ME Bal (MJ): 10,7		BO (%): 16,6		aNDFom (%SM): 37,9
MP bilans (g): 20,3		RUP (%BO): 38,0		NDF z pasz objętościowych (%NDF): 76,3
NP/MP (%): 67,0		LCFA (%): 2,9		NDF z pasz objętościowych (%SM): 28,9
Bact. MP (%MP): 53,49		TS- tłuszcz surowy (%): 4,1		peNDF (%): 26,9
				Lignina (%SM): 4,1
				Lignina (%NDF): 10,9
<u>Bilans N zwacza</u>		<u>Bilans aminokwasów</u>		NFC (%): 36,4
Pept (g): 240	Pept & NH3 (g): 117	MET (g): -5,5	LYS (g): -10,4	Kwasy z kiszonek (%): 4,7
% Zapotrzebowania: 222	% Zapotrzebowania: 150	MET (%Rqd): 92	LYS (%Rqd): 95	Cukier (%): 3,4
		MET (%MP): 2,2	LYS (%MP): 6,5	Skrobia (%): 23,6
		LYS:MET: 2,95		Rozpuszczalne Włókno (%): 4,7
				Fermentujące CHO (%CHO): 60,29
				Fermentable CHO (%DM): 43,92
<u>Produkcja ME & MP</u>				
	Mleko (kg)	Tłuszcz (%)	TP (%)	SM Dawki (%): 42,44
Trg:	40,0	4,20	3,12	SM Kiszonki (%): 66,08
ME:	40,0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
MP:	40,4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	



DORADZTWO ŻYWIENIOWE PFHBiPM – ARKADIUSZ KAŻMIERCZAK

GOSPODARSTWO ROLNE MAREK KULIŃSKI

SIEDMIOROGÓW, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Państwo Marek i Renata Kulińscy prowadzą gospodarstwo w miejscowości Siedmiorogów, powiat Gostyński. Utrzymują stado liczące około 30 krów mlecznych oraz 12 sztuk młodzieży. Jąłówki przeznaczone są na remont stada, a buhajki na opas. Ocena wartości użytkowej prowadzona jest w stadzie od 2007 roku. Praktycznie całość ziemi uprawnej przeznaczona jest pod bazę paszową dla stada. W uprawie dominuje kukurydza

na kisonkę (8 ha), trawy (4,5 ha), lucerna (1,5 ha), buraki cukrowe (5 ha), a pozostałą zajmują zboża. Zwierzęta utrzymywane są w zmodernizowanej oborze uwięziowej oraz żywione systemem TMR. Od połowy 2018 roku z gospodarstwem współpracuje Doradca Żywniowy Arkadiusz Kaźmierczak.



„Najbardziej zależało mi na niezależności opinii doradcy. Tylko takie podejście gwarantuje, że zadbana on obiektywnie o moje stado i będzie miał na względzie koszty żywienia moich krów. Stosując się do jego zaleceń, zaobserwowałem wzrost produkcji mleka, a także poprawę parametrów rozrodu krów. Chociaż, jak to przy pracy z bydłem bywa, na wszystko potrzeba czasu. Dużą zaletą jest dla mnie to, że doradca monitoruje moje stado ciągle. Nawet, jeśli w danym miesiącu nie widzimy się osobiście, to mam pewność, że raporty wynikowe z oceny są dokładnie przez niego przeanalizowane. Nie przerywam współpracy, bo wiem, że czeka nas jeszcze trochę pracy i kilka spraw, na których chciałbym się skupić.” – podsumowuje Pan Marek.

„Pracę ze stadem zaczęliśmy od krów mlecznych, bo to one są fundamentem ekonomicznym gospodarstwa. Przeprowadzony został pełen serwis i przegląd stada. Sprawdziliśmy strukturę mieszanki TMR, ocenę kału i ocenę kondycji metodą BCS. Później w oparciu o badania kiszzonek, wykonane w Laboratorium Pasz w Kobiernie, zbilansowaliśmy dawkę dla krów mlecznych. Staram się wykorzystywać najpierw składniki dostępne w gospodarstwie, tak by maksymalnie mieć kontrolę nad kosztami dawki. Zaczynamy też pracę nad zmianą żywienia jałówek na remont stada i skupiamy się nad organizacją zasuszenia i okresu okołoporodowego. To dla mnie szczególnie ważny etap w cyklu produkcyjnym, warunkujący praktycznie całą laktację zwierzęcia.” – dodaje doradca PFHBiPM.

Porównanie wyników oceny wartości użytkowej

	I. krów	Kg mleka	Kg tł+b	okmc	Wiek I wyc.
2016	24,8	9 948	711	445	772
2017	26,7	9 107	657	466	710
2018	29,2	9 963	701	447	712

