

RAPORTY WYNIKOWE

RW-1 STADO i RW-2 PRÓBA



KROK PO KROKU
DO SUKCESU!



RAPORTY WYNIKOWE STADO I PRÓBA

Poznaj swoje stado

ANALIZUJ RAPORTY WYNIKOWE PFHBiPM

RAPORTY DOSTARCZAMY
HODOWCOM W WERSJI
PAPIEROWEJ
I ELEKTRONICZNEJ.

**W PAKIECIE
E-DOKUMENTY
OSZCZĘDZASZ
10 gr OD SZTUKI!**

Raporty PFHBiPM to precyzyjne narzędzie informacyjno-sprawozdawcze ułatwiające sprawne zarządzanie hodowlą krów i produkcją mleka, z jednoczesnym ukierunkowaniem na wzrost efektywności ekonomicznej prowadzonej działalności.

W ramach oceny wartości użytkowej, bez dodatkowych opłat, udostępniamy kompleksową, łatwą do analizy i interpretacji oraz atrakcyjną wizualnie informację.

Jest to konkretna dawka wiedzy o stadzie i poszczególnych użytkowanych w nim zwierzętach. Optymalny i użyteczny instrument w codziennej pracy ze zwierzętami i pomoc w zarządzaniu stadem bydła mlecznego.

Podejmuj świadome decyzje i myśl strategicznie. Rzetelne planowanie produkcji i świadomy monitoring stanu zwierząt to ekonomiczny sukces Twojej hodowli!



RW-1 STADO RW-2 PRÓBA

MATERIAŁ INFORMACYJNY

**SYNTETYCZNE, PORÓWNAWCZE,
SKUPIONE NA EFEKTACH,
DOSTOSOWANE DO OCZEKIWAŃ ODBIORCY**

CZY WIESZ, ŻE...

Certyfikat Jakości ICAR jest symbolem i dowodem spełnienia przez PFHBiPM najwyższych standardów prowadzonych usług.

Gwarantujemy hodowcom najwyższą jakość usług w zakresie:

- || systemu identyfikacji bydła mlecznego,
- || oceny wartości użytkowej bydła mlecznego,
- || usług laboratoryjnych,
- || przetwarzania danych.



**CERTIFICATE
OF QUALITY**

Expiring: June 2026



RW-1

STADO



Tabela 1



Produkcja mleka i brakowanie krów

	Wyszczególnienie	2020-02-14		ost. 6 m-cy	
1 ↪	Krowy ogółem [n]	282	+6	262	+30
2 ↪	Krowy dojone [n]	247	-2	230	+24
	[%]	88	-2	88	-1
3 ↪	Prod. mleka ogółem [kg/dzień]	7 607	+242	6 810	+193
4 ↪	Poziom prod. stada [kg/krowę/rok]	9 846	+136	9 472	+32
5 ↪	Brakowanie krów [n] (% na m-c)	9	(2.7)	52	(4.2)

Wyjaśnienie

↪ 1 **krowy ogółem** – liczba krów dojonych, zasuszonych, z siarą i chorych

↪ 2 **krowy dojone** – liczba krów z zarejestrowanym mlekiem na próbnym doju oraz ich udział w krowach ogółem

↪ 3 **produkcja mleka ogółem** – suma produkcji mleka od krów dojonych

↪ 4 **poziom produkcyjny stada*** – prognozowana roczna mleczność krów w stadzie, przy założeniu utrzymania wyników – średniej wydajności i udziału krów dojonych w stadzie

*(produkcja mleka ogółem / krowy ogółem) x 365 dni

↪ 5 **brakowanie krów** – liczba sztuk ubyłych (bez krów z kodem „sprzedaż do dalszego chowu”) oraz poziom brakowania tj. stosunek wybrakowanych zwierząt do ich średniego stanu w analizowanym okresie (wartość przeliczona na 1 miesiąc = 30 dni)



Produkcja mleka i brakowanie krów to krótka wizytówka stada. Informują one o wielkości stada oraz o tym, czy jego liczebność się zmienia. Pokazują także, ile wynosi dzienna produkcja mleka, jak intensywnie pracują krowy oraz czy wysoka mleczność nie jest osiągnięta kosztem ich zdrowia.



Wskaźniki dla bieżącej próby

2020-02-14	
282	+6
247	-2
88	-2
7 607	+242
9 846	+136
9	(2.7)

↑3 ↑4

Wskaźniki za okres ostatnich 6 m-cy

ost. 6 m-cy	
262	+30
230	+24
88	-1
6 810	+193
9 472	+32
52	(4.2)

↑3 ↑4

↪ 1 naliczenia dla bieżącego próbnego doju

↪ 2 zmiana parametru w stosunku do wartości z poprzedniego próbnego doju przeliczona na jeden miesiąc

↪ 3 [n] liczba krów ubyłych

↪ 4 średnie miesięczne brakowanie (%)
SYGNAŁ ZMIANY WARTOŚCI PARAMETRU!
0 - bez zmian / + wzrost / - spadek

↪ 5 naliczenia za okres ostatnich 6 miesięcy kalendarzowych – średnia wartość parametru

↪ 6 średnia miesięczna zmiana parametru w stosunku do wartości na próbie 6 m-cy wstecz

ZETO SOFTWARE STADO
Data dojrz./przeznaczania 2020-05-22 | 2020-05-22
metoda oceny AT4 data próby 2020-05-22

Produkcja mleka i brakowanie krów

Wyszczególnienie	2020-05-22	ost. 6 m-cy
Krowy ogółem [n]	83	81
Krowy dojne [n]	68	69
Produkcja ogółem [kg/dzień]	2233	2225
Procent prod. stada [kg/krowa/rok]	9820	13028
Brakowanie krów [% na m-cy]	1	8
		(1.1)

Wyniki ostatniego próbnego doju

Dni po wyciel.	Krowy	Mleko	Thwacz	Białko	Stos	Mocznik
	n	%	kg	%	Wt%	[mg/l]
1-30	8	1	38.1	4.58	1.27	1.28
31-60	1	7	34.4	4.56	1.09	1.35
61-100	25	37	48.2	3.86	1.35	1.18
101-200	31	46	33.5	3.39	1.08	1.07
pow. 200	68	100	28.5	3.48	1.02	1.12
razem	1		32.8	3.86	1.08	1.13
				3.74		

Stany zwierząt

Rodzaj	ost. 6 m-cy
Krowy	22
Jalówki do 6 m-cy	37
Jalówki 7-12 m-cy	3
Jalówki 13-24 m-cy	
Jalówki 25-36 m-cy	
Jalówki pow. 36 m-cy	

Ważniejsze dane z tabeli w tle:

- Ważność 12 próbnych dołów:** 04/10, 05/23, 06/19, 07/26, 08/23, 09/19, 10/18, 11/18, 12/18, 01/24, 02/21, 03/20, 04/22, 05/22
- Ważność 6 roczna, laktacyjna i brakowanie:** 51, 53, 67, 81, 97, 115, 131, 150, 171, 192, 221, 258, 288, 321, 358, 386, 414, 442, 470, 498, 526, 554, 582, 610, 638, 666, 694, 722, 750, 778, 806, 834, 862, 890, 918, 946, 974, 1002, 1030, 1058, 1086, 1114, 1142, 1170, 1198, 1226, 1254, 1282, 1310, 1338, 1366, 1394, 1422, 1450, 1478, 1506, 1534, 1562, 1590, 1618, 1646, 1674, 1702, 1730, 1758, 1786, 1814, 1842, 1870, 1898, 1926, 1954, 1982, 2010, 2038, 2066, 2094, 2122, 2150, 2178, 2206, 2234, 2262, 2290, 2318, 2346, 2374, 2402, 2430, 2458, 2486, 2514, 2542, 2570, 2598, 2626, 2654, 2682, 2710, 2738, 2766, 2794, 2822, 2850, 2878, 2906, 2934, 2962, 2990, 3018, 3046, 3074, 3102, 3130, 3158, 3186, 3214, 3242, 3270, 3298, 3326, 3354, 3382, 3410, 3438, 3466, 3494, 3522, 3550, 3578, 3606, 3634, 3662, 3690, 3718, 3746, 3774, 3802, 3830, 3858, 3886, 3914, 3942, 3970, 3998, 4026, 4054, 4082, 4110, 4138, 4166, 4194, 4222, 4250, 4278, 4306, 4334, 4362, 4390, 4418, 4446, 4474, 4502, 4530, 4558, 4586, 4614, 4642, 4670, 4698, 4726, 4754, 4782, 4810, 4838, 4866, 4894, 4922, 4950, 4978, 5006, 5034, 5062, 5090, 5118, 5146, 5174, 5202, 5230, 5258, 5286, 5314, 5342, 5370, 5398, 5426, 5454, 5482, 5510, 5538, 5566, 5594, 5622, 5650, 5678, 5706, 5734, 5762, 5790, 5818, 5846, 5874, 5902, 5930, 5958, 5986, 6014, 6042, 6070, 6098, 6126, 6154, 6182, 6210, 6238, 6266, 6294, 6322, 6350, 6378, 6406, 6434, 6462, 6490, 6518, 6546, 6574, 6602, 6630, 6658, 6686, 6714, 6742, 6770, 6798, 6826, 6854, 6882, 6910, 6938, 6966, 6994, 7022, 7050, 7078, 7106, 7134, 7162, 7190, 7218, 7246, 7274, 7302, 7330, 7358, 7386, 7414, 7442, 7470, 7498, 7526, 7554, 7582, 7610, 7638, 7666, 7694, 7722, 7750, 7778, 7806, 7834, 7862, 7890, 7918, 7946, 7974, 8002, 8030, 8058, 8086, 8114, 8142, 8170, 8198, 8226, 8254, 8282, 8310, 8338, 8366, 8394, 8422, 8450, 8478, 8506, 8534, 8562, 8590, 8618, 8646, 8674, 8702, 8730, 8758, 8786, 8814, 8842, 8870, 8898, 8926, 8954, 8982, 9010, 9038, 9066, 9094, 9122, 9150, 9178, 9206, 9234, 9262, 9290, 9318, 9346, 9374, 9402, 9430, 9458, 9486, 9514, 9542, 9570, 9598, 9626, 9654, 9682, 9710, 9738, 9766, 9794, 9822, 9850, 9878, 9906, 9934, 9962, 9990, 10018, 10046, 10074, 10102, 10130, 10158, 10186, 10214, 10242, 10270, 10298, 10326, 10354, 10382, 10410, 10438, 10466, 10494, 10522, 10550, 10578, 10606, 10634, 10662, 10690, 10718, 10746, 10774, 10802, 10830, 10858, 10886, 10914, 10942, 10970, 10998, 11026, 11054, 11082, 11110, 11138, 11166, 11194, 11222, 11250, 11278, 11306, 11334, 11362, 11390, 11418, 11446, 11474, 11502, 11530, 11558, 11586, 11614, 11642, 11670, 11698, 11726, 11754, 11782, 11810, 11838, 11866, 11894, 11922, 11950, 11978, 12006, 12034, 12062, 12090, 12118, 12146, 12174, 12202, 12230, 12258, 12286, 12314, 12342, 12370, 12398, 12426, 12454, 12482, 12510, 12538, 12566, 12594, 12622, 12650, 12678, 12706, 12734, 12762, 12790, 12818, 12846, 12874, 12902, 12930, 12958, 12986, 13014, 13042, 13070, 13098, 13126, 13154, 13182, 13210, 13238, 13266, 13294, 13322, 13350, 13378, 13406, 13434, 13462, 13490, 13518, 13546, 13574, 13602, 13630, 13658, 13686, 13714, 13742, 13770, 13798, 13826, 13854, 13882, 13910, 13938, 13966, 13994, 14022, 14050, 14078, 14106, 14134, 14162, 14190, 14218, 14246, 14274, 14302, 14330, 14358, 14386, 14414, 14442, 14470, 14498, 14526, 14554, 14582, 14610, 14638, 14666, 14694, 14722, 14750, 14778, 14806, 14834, 14862, 14890, 14918, 14946, 14974, 15002, 15030, 15058, 15086, 15114, 15142, 15170, 15198, 15226, 15254, 15282, 15310, 15338, 15366, 15394, 15422, 15450, 15478, 15506, 15534, 15562, 15590, 15618, 15646, 15674, 15702, 15730, 15758, 15786, 15814, 15842, 15870, 15898, 15926, 15954, 15982, 16010, 16038, 16066, 16094, 16122, 16150, 16178, 16206, 16234, 16262, 16290, 16318, 16346, 16374, 16402, 16430, 16458, 16486, 16514, 16542, 16570, 16598, 16626, 16654, 16682, 16710, 16738, 16766, 16794, 16822, 16850, 16878, 16906, 16934, 16962, 16990, 17018, 17046, 17074, 17102, 17130, 17158, 17186, 17214, 17242, 17270, 17298, 17326, 17354, 17382, 17410, 17438, 17466, 17494, 17522, 17550, 17578, 17606, 17634, 17662, 17690, 17718, 17746, 17774, 17802, 17830, 17858, 17886, 17914, 17942, 17970, 17998, 18026, 18054, 18082, 18110, 18138, 18166, 18194, 18222, 18250, 18278, 18306, 18334, 18362, 18390, 18418, 18446, 18474, 18502, 18530, 18558, 18586, 18614, 18642, 18670, 18698, 18726, 18754, 18782, 18810, 18838, 18866, 18894, 18922, 18950, 18978, 19006, 19034, 19062, 19090, 19118, 19146, 19174, 19202, 19230, 19258, 19286, 19314, 19342, 19370, 19398, 19426, 19454, 19482, 19510, 19538, 19566, 19594, 19622, 19650, 19678, 19706, 19734, 19762, 19790, 19818, 19846, 19874, 19902, 19930, 19958, 19986, 20014, 20042, 20070, 20098, 20126, 20154, 20182, 20210, 20238, 20266, 20294, 20322, 20350, 20378, 20406, 20434, 20462, 20490, 20518, 20546, 20574, 20602, 20630, 20658, 20686, 20714, 20742, 20770, 20798, 20826, 20854, 20882, 20910, 20938, 20966, 20994, 21022, 21050, 21078, 21106, 21134, 21162, 21190, 21218, 21246, 21274, 21302, 21330, 21358, 21386, 21414, 21442, 21470, 21498, 21526, 21554, 21582, 21610, 21638, 21666, 21694, 21722, 21750, 21778, 21806, 21834, 21862, 21890, 21918, 21946, 21974, 22002, 22030, 22058, 22086, 22114, 22142, 22170, 22198, 22226, 22254, 22282, 22310, 22338, 22366, 22394, 22422, 22450, 22478, 22506, 22534, 22562, 22590, 22618, 22646, 22674, 22702, 22730, 22758, 22786, 22814, 22842, 22870, 22898, 22926, 22954, 22982, 23010, 23038, 23066, 23094, 23122, 23150, 23178, 23206, 23234, 23262, 23290, 23318, 23346, 23374, 23402, 23430, 23458, 23486, 23514, 23542, 23570, 23598, 23626, 23654, 23682, 23710, 23738, 23766, 23794, 23822, 23850, 23878, 23906, 23934, 23962, 23990, 24018, 24046, 24074, 24102, 24130, 24158, 24186, 24214, 24242, 24270, 24298, 24326, 24354, 24382, 24410, 24438, 24466, 24494, 24522, 24550, 24578, 24606, 24634, 24662, 24690, 24718, 24746, 24774, 24802, 24830, 24858, 24886, 24914, 24942, 24970, 24998, 25026, 25054, 25082, 25110, 25138, 25166, 25194, 25222, 25250, 25278, 25306, 25334, 25362, 25390, 25418, 25446, 25474, 25502, 25530, 25558, 25586, 25614, 25642, 25670, 25698, 25726, 25754, 25782, 25810, 25838, 25866, 25894, 25922, 25950, 25978, 26006, 26034, 26062, 26090, 26118, 26146, 26174, 26202, 26230, 26258, 26286, 26314, 26342, 26370, 26398, 26426, 26454, 26482, 26510, 26538, 26566, 26594, 26622, 26650, 26678, 26706, 26734, 26762, 26790, 26818, 26846, 26874, 26902, 26930, 26958, 26986, 27014, 27042, 27070, 27098, 27126, 27154, 27182, 27210, 27238, 27266, 27294, 27322, 27350, 27378, 27406, 27434, 27462, 27490, 27518, 27546, 27574, 27602, 27630, 27658, 27686, 27714, 27742, 27770, 27798, 27826, 27854, 27882, 27910, 27938, 27966, 27994, 28022, 28050, 28078, 28106, 28134, 28162, 28190, 28218, 28246, 28274, 28302, 28330, 28358, 28386, 28414, 28442, 28470, 28498, 28526, 28554, 28582, 28610, 28638, 28666, 28694, 28722, 28750, 28778, 28806, 28834, 28862, 28890, 28918, 28946, 28974, 29002, 29030, 29058, 29086, 29114, 29142, 29170, 29198, 29226, 29254, 29282, 29310, 29338, 29366, 29394, 29422, 29450, 29478, 29506, 29534, 29562, 29590, 29618, 29646, 29674, 29702, 29730, 29758, 29786, 29814, 29842, 29870, 29898, 29926, 29954, 29982, 30010, 30038, 30066, 30094, 30122, 30150, 30178, 30206, 30234, 30262, 30290, 30318, 30346, 30374, 30402, 30430, 30458, 30486, 30514, 30542, 30570, 30598, 30626, 30654, 30682, 30710, 30738, 30766, 30794, 30822, 30850, 30878, 30906, 30934, 30962, 30990, 31018, 31046, 31074, 31102, 31130, 31158, 31186, 31214, 31242, 31270, 31298, 31326, 31354, 31382, 31410, 31438, 31466, 31494, 31522, 31550, 31578, 31606, 31634, 31662, 31690, 31718, 31746, 31774, 31802, 31830, 31858, 31886, 31914, 31942, 31970, 31998, 32026, 32054, 32082, 32110, 32138, 32166, 32194, 32222, 32250, 32278, 32306, 32334, 32362, 32390, 32418, 32446, 32474, 32502, 32530, 32558, 32586, 32614, 32642, 32670, 32698, 32726, 32754, 32782, 32810, 32838, 32866, 32894, 32922, 32950, 32978, 33006, 33034, 33062, 33090, 33118, 33146, 33174, 33202, 33230, 33258, 33286, 33314, 33342, 33370, 33398, 33426, 33454, 33482, 33510, 33538, 33566, 33594, 33622, 33650, 33678, 33706, 33734, 33762, 33790, 33818, 33846, 33874, 33902, 33930, 33958, 33986, 34014, 34042, 34070, 34098, 34126, 34154, 34182, 34210, 34238, 34266, 34294, 34322, 34350, 34378, 34406, 34434, 34462, 34490, 34518, 34546, 34574, 34602, 34630, 34658, 34686, 34714, 34742, 34770, 34798, 34826, 34854, 34882, 34910, 34938, 34966, 34994, 35022, 35050, 35078, 35106, 35134, 35162, 35190, 35218, 35246, 35274, 35302, 35330, 35358, 35386, 35414, 35442, 35470, 35498, 35526, 35554, 35582, 35610, 35638, 35666, 35694, 35722, 35750, 35778, 35806, 35834, 35862, 35890, 35918, 35946, 35974, 35998, 36022, 36046, 36070, 36094, 36118, 36142, 36166, 36190, 36214, 36238, 36262, 36286, 36310, 36334, 36358, 36382, 36406, 36430, 36454, 36478, 36502, 36526, 36550, 36574, 36598, 36622, 36646, 36670, 36694, 36718, 36742, 36766, 36790, 36814, 36838, 36862, 36886, 36910, 36934, 36958, 36982, 37006, 37030, 37054, 37078, 37102, 37126, 37150, 37174, 37198, 37222, 37246, 37270, 37294, 37318, 37342, 37366, 37390, 37414, 37438, 37462, 37486, 37510, 37534, 37558, 37582, 37606, 37630, 37654, 37678, 37702, 37726, 37750, 37774, 37798, 37822, 37846, 37870, 37894, 37918, 37942, 37966, 37990, 38014, 38038, 38062, 38086, 38110, 38134, 38158, 38182, 38206, 38230, 38254, 38278, 38302, 38326, 38350, 38374, 38398, 38422, 38446, 38470, 38494, 38518, 38542, 38566, 38590, 38614, 38638, 38662, 38686, 38710, 38734, 38758, 38782, 38806, 38830, 38854, 38878, 38902, 38926, 38950, 38974, 38998, 39022, 39046, 39070, 39094, 39118, 39142, 39166, 39190, 39214, 39238, 39262, 39286, 39310, 39334, 39358, 39382, 39406, 39430, 39454, 39478, 39502, 39526, 39550, 39574, 39598, 39622, 39646, 39670, 39694, 39718, 39742, 39766, 39790, 39814, 39838, 39862, 39886, 39910, 39934, 39958, 39982, 40006, 40030, 40054, 40078, 40102, 40126, 40150, 40174, 40198, 40222, 40246, 40270, 40294, 40318, 40342, 40366, 40390, 40414, 4043



Tabela 2

Stany zwierząt

Rodzaj	Razem	Hodowl.
Krowy	282	282
Jałówki do 6 m-cy	82	80
Jałówki 7-12 m-cy	48	47
Jałówki 13-24 m-cy	143	101
Jałówki 25-36 m-cy	7	7
Jałówki pow. 36 m-cy	2	2

↓2 **samice ogółem**

↓3 **sztuki hodowlane**
tj. wpisane do książki głównej i dodatkowej

1 ↪

bd – sygnalizuje, że stado nie korzysta z Pakietu OCENA i HODOWLA

↪ **Uwaga!**

Stany zwierząt sposób sygnalizowania rozbieżności między rzeczywistym stanem (ewidencjonowanym przez hodowcę), a zapisami w systemie informatycznym PFHBiPM.

Wyjaśnienie

↪ 1 **inwentaryzacja stada** na dzień bieżącej próby, wg grup wiekowo-produkcyjnych, na podstawie stanu zwierząt zarejestrowanych w systemie informatycznym PFHBiPM

↪ UWAGA

Pozycja – **Jałówki pow. 36 m-cy** to przypuszczalnie zwierzęta ubyte ze stada, ale nadal funkcjonujące w systemie informatycznym

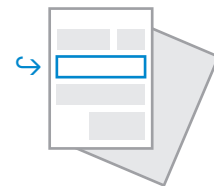


Tabela 3

Wyniki ostatniego próbnego doju

↓5

6 ↓ 7 ↓
Krowy z LKS powyżej 200 [tys./ml]

1 ↷

Dni po wyciel.	Krowy		Mleko kg	Tłuszcz		Białko		Stos. tł/bi	Mocznik [mg/l]	Krowy z LKS powyżej 200 [tys./ml]			Razem	
	n	%		%	kg	%	kg			201-400	401-1000	pow. 1000	n	%
1-30	19	8	32.2 ▲	4.81	1.55	3.41	1.10	1.41	224	2	3	1	6	32
31-60	32	13	37.3 ▲	4.24 ▼	1.58	3.06	1.14	1.39	238	3	4	4	11	34
61-100	35	14	37.5 ▲	4.11 ▼	1.54	3.19 ▼	1.20	1.29	228	2	4	4	10	29
101-200	57	23	33.6 ▲	4.09 ▼	1.37	3.45	1.16	1.19	249	3	3	5	11	19
pow.200	104	42	24.7 ▼	4.19 ▼	1.03	3.79	0.94	1.11	243	23	9	16	48	46
Razem	247	100	30.8	4.21 ▼	1.30	3.46	1.07	1.22	240	33	23	30	86	35

2 ↑ 3 ↑ 4 ↑

Wyjaśnienie

↷ 1 faza laktacji

↷ 2 n - liczba krow dojonych

% - udział w ogólnej liczbie krow dojonych

↷ 3 Mleko kg - średnia arytmetyczna wydajności dobowych

↷ 4 Tłuszcz/ Białko/ Stos.tł/bi / Mocznik

- średnia ważona zawartości składnika w mleku. Wartość uwzględnia ilość mleka, jaką produkują poszczególne krowy

↷ 5 Mocznik [mg/l] uwzględnia również krowy z zawartością mocznika w mleku <100 mg/l

↷ 6 Krowy w przedziałach LKS gdzie liczba komórek somatycznych przekracza 200 [tys./ml]

↷ 7 Podsumowanie liczby krow z LKS powyżej 200 tys./ml oraz ich udział (%) w liczbie krow dojonych będących w danej fazie laktacji





↪ Komunikacja sytuacji w stadzie

% krów z LKS>200 zakres wartość	interpretacja		Dzień laktacji (średnia) zakres wartości
<15	znakomita	[Green Box]	znakomita < 160
15 – 20	dobra		dobra 161 – 180
21 – 30	akceptowalna	[Yellow Box]	akceptowalna 181 – 200
31 – 40	niepokojująca	[Orange Box]	niepokojująca 201 – 230
> 40	alarmująca		alarmująca > 230

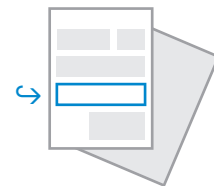
↪ **Zwróć uwagę na sygnał kolorystyczny w tle!**

Kolor komunikatu wskazuje ocenę wartości parametru w stosunku do wskaźników referencyjnych

interpretacja Mocznik [mg/l]	Dzień laktacji			
	do 30 dnia	31-60 dzień	61-200 dni	pow. 200 dnia
[Orange Box] niepokojąca	< 160 mg/l	< 160 mg/l	< 160 mg/l	< 160 mg/l
[Yellow Box] akceptowalna	161 – 200 mg/l	161 – 220 mg/l	161 – 200 mg/l	161 – 180 mg/l
[Green Box] dobra	201 – 240 mg/l	221 – 280 mg/l	201 – 260 mg/l	181 – 240 mg/l
[Orange Box] niepokojąca	> 240 mg/l	> 280 mg/l	> 260 mg/l	> 240 mg/l



Tabela 4



Wyniki ostatniego próbnego doju

↓ 6

Wyszczególnienie	02/20	03/20	04/24	05/21	06/25	07/20	08/20	09/25	10/23	12/04	01/10	02/14
Krowy dojone	235	243	241	236	239	231	223	215	218	226	249	247
1 ↪ Dzień laktacji (średnia)	161	166	171	181	190	194	189	184	184	190	183	190 ▲
Mleko [kg/dzień]	30.9	31.5	30.9	33.4	29.7	32.7	30.0	30.1	28.4	29.1	29.6	30.8
Tłuszcz [%]	4.73	4.61	4.45	4.35	3.99	4.16	4.31	4.56	4.50	4.54	4.53	4.21 ▼
Białko [%]	3.40	3.33	3.21	3.17	3.16	3.23	3.30	3.37	3.32	3.51	3.48	3.46
Kazeina [%]	2.65	2.62	2.51	2.51	2.47	2.52	2.56	2.64	2.61	2.77	2.77	2.73
2 ↪ LKS [tys./ml]	514	603	450	602	546	571	468	406	414	477	539	498 ▼
Mocznik [mg/l]	237	240	247	215	198	199	218	215	191	237	206	240
3 ↪ Szacowane straty mleka, łącznie w całym stadzie [kg/dzień]												
4 ↪ - z powodu mastitis (wysoka LKS)	bd	bd	192	215	194	206	175	158	145	148	168	195
5 ↪ - z powodu wydłużonych laktacji												

Wyjaśnienie

- ↪ 1 **Dzień laktacji (średnia)** aktualna liczba dni po wycieleniu wyliczona dla krow dojonych
- ↪ 2 **Tłuszcz/ Białko/ Kazeina / LKS / Mocznik** – średnia ważona zawartość składnika w mleku
- ↪ 3 **Uwaga na ekonomikę produkcji stada!** szacowane straty produkcji mleka w efekcie zapaleń wymion i/lub słabych wyników rozrodu. Dotyczy redukcji mleka całego stada w przeliczeniu na 1 dzień.

- i ↪ 4 prognozowana strata mleka z powodu krow z wysokim LKS (mniejsza produkcja)
- i ↪ 5 prognozowana strata mleka z powodu wydłużonych laktacji (im wyższa średnia liczba dni laktacji, tym niższa wydajność krow)
- ↪ Prezentowane wartości wskazują o ile może wzrosnąć produkcja stada w przypadku eliminacji problemu
- ↪ 6 Wyniki bieżącej próby

Wskazówki graficzne – łatwa analiza sytuacji w stadzie

Jeżeli w stosunku do poprzedniej próby średnia wartość parametru uległa istotnej zmianie, możesz spotkać komunikat graficzny!

i Symbol prezentowany przy wartości danego wskaźnika wskazuje na

- ▲ wzrost
- ▼ spadek
- ▲ (niebieski) korzystny
- ▼ (niebieski) niekorzystny

Brak symbolu oznacza:

- i** brak istotnej zmiany wartości parametru
- i** odstęp między bieżącą a poprzednią próbą > 70 dni;

WAŻNE

i Nie lekceważ niepokojących sygnałów!

Skonsultuj wyniki stada z doradcą żywieniowym lub ogólnym PFHBiPM

Zmiana jest istotna, gdy przekracza:

Mleko [kg/dzień]	5%
Tłuszcz [%]	0.25
Białko [%]	0.15
Mocznik [mg/l]	15



Tabela 5



Wydajność roczna, laktacyjna i życiowa (z ostatn. 12 m-cy)

Grupa krów		Liczba krów	Dni laktacji /Lat prod.	Mleko kg	Tłuszcz		Białko	
					%	kg	%	kg
Wydajność roczna (krocząca)								
Stado		265.4		10 063	4.42	445	3.18	334
Wydajność w laktacji standardowej (305 dni)								
Kraj		136 776	303	8 530	4.07	347	3.42	292
Województwo		20 005	301	8 300	4.02	334	3.36	279
Stado		25	303	10 082	4.40	444	3.18	321
305 dni	100 pierwiastki	15	100	3 083	4.38	135	3.16	97
	pierwiastki	16	302	9 516	4.23	403	3.17	302
	laktacja 2	3	305	11 278	4.71	532	3.04	343
	laktacja 3 i dalsze	6	305	10 991	5.00	510	3.00	361
Wydajność życiowa								
Kraj		233 538	2.9	24 223	4.05	980	3.37	816
Województwo		13 376	3.1	25 034	3.95	989	3.12	781
Stado		124	2.2	20 031	4.29	859	3.35	672

Wyjaśnienie

1 ↪ Przeciętna wydajność mleka i jego składników

naliczenia dla całej populacji krów ocenianych na terenie województwa i Polski, dla laktacji:

- 305 dniowej
- życiowej

2 ↪ Sumowane wyniki z ostatnich 12 miesięcy

przeciętna wydajność mleka i jego składników od krowy w stadzie.

Liczenie – suma mleka wyprodukowanego w stadzie w okresie ostatnich 365 dni dzielona przez średnią liczbę krów utrzymywanych w stadzie w tym okresie.

- **Zwróć uwagę na ekonomikę produkcji stada!**





Tabela 6

Zdrowie krów

Na dole strony może pojawić się komunikat dotyczący zdrowia krów



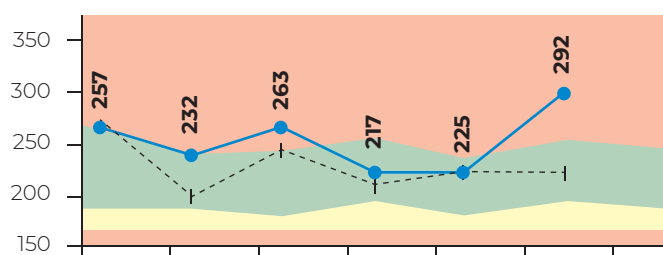
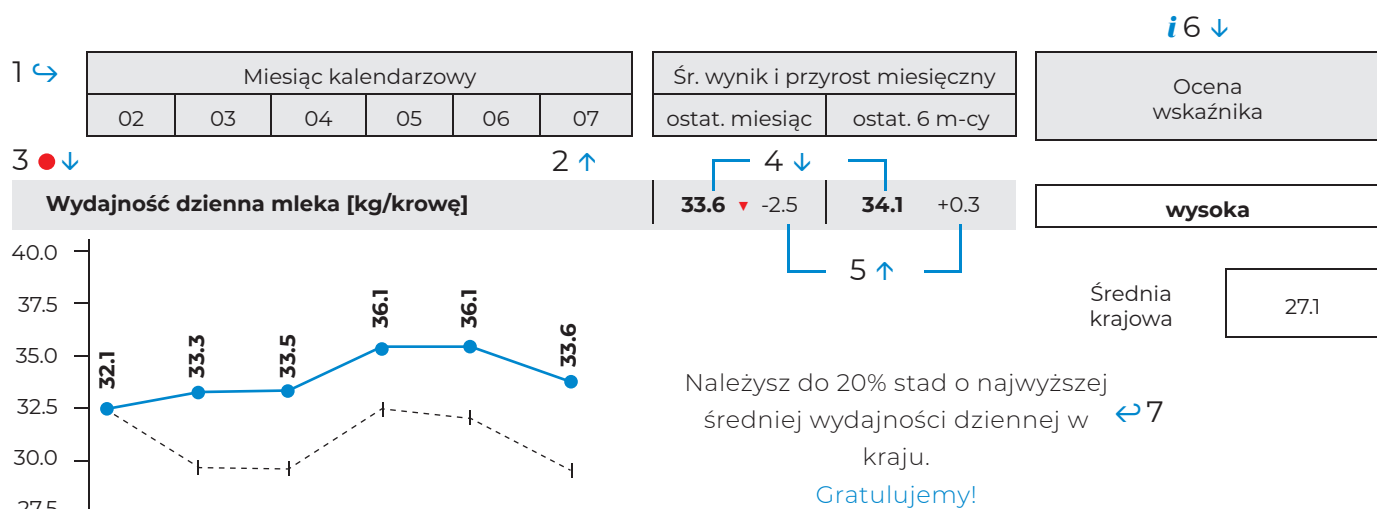
Stado zagrożone ketozą!
Sprawdź RW ŻYWIENIE

Stado silnie zagrożone ketozą!
Sprawdź RW ŻYWIENIE

Ponad 30% krów ma LKS powyżej 200!
Sprawdź RW-8 SOMATYKA lub zajrzyj do SOLa

- ↪ oznacza – przypuszczalna frekwencja ketozy w tym stadzie przekracza 10%
- ↪ oznacza – przypuszczalna frekwencja ketozy w tym stadzie przekracza 20%
- ↪ oznacza – udział krów z LKS pow. 200 przekracza 30% liczby krów dojonnych

Ocena stada



● ↓ UWAGA

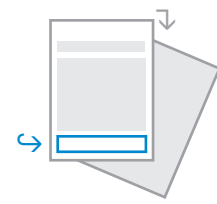
- parametr i linia trendu
- ┆- - - -┆ w próbie – rok bieżący parametr i linia trendu w analogicznym okresie roku ubiegłego

- zalecany zakres (norma)
- akceptowalny zakres
- niepokojący lub alarmujący zakres

Wyjaśnienie

- 1 → okres ostatnich 6 m-cy kalendarzowych
- 2 → bieżąca próba
- 3 → oceniany parametr
- 4 → średnia wartość cechy
- 5 → trend - zmiana parametru
(wartość przeliczona na 1 m-c = 30 dni)
- 6 → ocena parametru

- **Średnia krajowa** porównanie aktualnej wartości cechy do wartości wskaźnika w całym gronie stad ocenianych
- **Wartość zalecana*** - ocena aktualnej wartości cechy względem zalecanych norm
- 7 → **KOMENTARZ!** Ocena aktualnego stanu stada, a w razie konieczności wskazanie problemów związanych z poziomem wskaźnika



8 ● ↓

● ↓

9 ↓

Indeks Ekonomiczny użytych buhajów (rasa HO/RW)

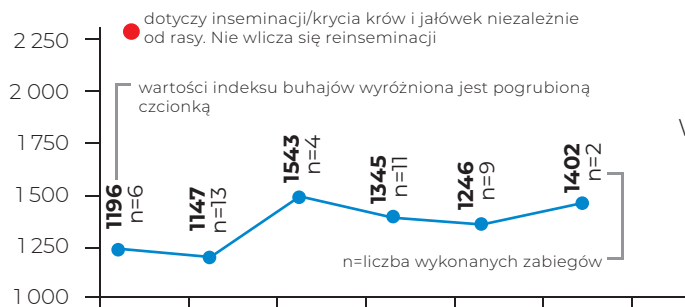
1402 ▲ +156

1313 +34

przeciętna

Średnia krajowa**

1211



W ostatnim półroczu 60% kryć buhajami o nieznaney wart. hodowlanej (lub innej rasy)

← 7

[Sprawdź RW INDEKSY](#)
[lub zajrzyj do SOLa](#)



Wyjaśnienie

- 8 → Rasa dominująca w stadzie warunkuje rodzaj indeksów użytych buhajów:
 - Ekonomiczny rasa HO/RW
 - PFSM rasa SM
 - Produkcyjny rasa RP
- → wyróżnik rasy dominującej w stadzie, za którą uważa się rasę krów przeważających liczebnie w stadzie w bieżącej próbie

9 → ocena wartości indeksu użytych rozplodników rasy dominującej

- → **Średnia krajowa**** przeciętna wartość indeksu dla buhajów danej rasy używanych w Polsce w okresie ostatnich 12 m-cy



RW-2

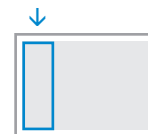
PRÓBA



kolumna 1

- 1 ↪
- 2 ↪
- 3 ↪
- 4 ↪
- 5 ↪

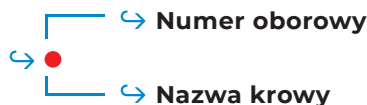
Krowa	
Rasa/Księga/Ojciec	
PL-0051944	5954 2
WISŁA	
lakt. 6	dpw 464
HO	ks. G (SNP)
FR3566442602 SWING	



Wyjaśnienie

1 ↪ Numer kolczyka

2 ↪ Dodatkowy identyfikator krowy



● ↪ **Uwaga, możliwość pozycjonowania krów na raporcie według identyfikatora, którym jest nr kolczyka lub nr oborowy.**

Wybierz wygodniejszy dla Ciebie układ prezentacji danych i koniecznie zgłoś zootechnikowi podjętą decyzję.

Wybrana opcja sortowania zwierząt wyróżniona jest powiększoną czcionką w stosunku do reszty informacji.

3 ↪ numer laktacji

↪ dpw – liczba dni po wycieleniu, naliczona do daty aktualnego próbnego doju.
Jeżeli data wycielenia nie jest znana pojawi się (???)

5 ↪ nr identyfikacyjny ojca krowy

jeżeli jest zarejestrowany w systemie

↪ nazwa buhaja

● ↪ informacja prezentowana po raz pierwszy na raporcie wyróżniona jest pogrubioną czcionką

4 ↪ kod literowy rasy

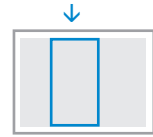
↪ kod literowy księgi

- G – główna
- W – dodatkowa
- G/E – główna klasa elita
- (SNP) – krowa zgenotypowana (oznaczenie po wykonaniu badania)



↪ 6 i **UWAGA ALARM!**

Niepokojące zmiany w parametrach mleka krowy, **wykryte podczas bieżącego próbnego doju** sygnalizowane są czerwoną czcionką



kolumna 2

3 ↓

4 ↓

Wyniki próbnych udojów									
Data	mleko	%tł	%bi	%kaz	%lak	%sm	tł/bi	mocz.	lks
02-13	ZAS								
03-14	siara								
04-11	43.0	3.92	3.19	2.50	4.82	12.77	1.23	179	261
05-21	37.6	3.59	3.27	2.53	4.81	12.48	1.10	302	340
06-12	39.6	3.42	3.15	2.43	4.85	12.22	1.09	335	76 ▼
07-15	41.6	4.71	3.25	2.51	4.74	13.32	1.45	342	153 ▲
09-10	44.8	5.42	3.22	2.50	4.71	14.10	1.68	326	270 ▼
10-10	42.0	3.60	3.37	2.62	4.81	12.57	1.07	269	86 ▼
11-12	34.8	4.06	3.56	2.76	4.62	13.01	1.14	284	169 ▼
12-09	20.9 ▼	4.88	3.85	2.96	4.18	13.79	1.27	295	167 ▼
01-24	22.5	4.52	3.83	3.00	4.38	13.49	1.18	207	287 ▲
02-20	17.0 ▼	6.26	3.98	3.09	4.18	15.26	1.57	261	527 ▲

1 ↻

2 i

● M ↓ ↑

● LKSnz ↑

Wyjaśnienie

1 ↻ Daty ostatnich 12 próbnych dojów

wstecz, uszeregowane chronologicznie w układzie miesiąc-dzień

● ↻ Wyniki bieżącej próby wyróżnione pogrubioną czcionką

2 ↻ W polu lks zobaczysz oznaczenie kolorystyczne

KOMUNIKAT dla lks [tys./ml]		
	poza normą	> 300
	lekko przekroczone	201 – 300
	w normie	≤ 200

3 ↻ Wydajność dobową mleka oraz jego skład

4 ↻ W polach z wynikami parametrów mleka możesz spotkać wskazówki

↻ ZAS – krowa zasuszona

↻ siara – od wycielenia krowy do bieżącej próby upłynęło mniej niż 5 dni

↻ CH – choroba

↻ UB. – krowa ubyla

↻ K! – prawdopodobieństwo ketozy

↻ (*) – wartość parametru istotnie różna w stosunku do poprzedniej próby





• Uwaga wskaźówki graficzne – łatwa analiza sytuacji w stadzie

KOMUNIKAT					parametr mleko	parametr lks	
▲	wzrost	▲	korzystny	▲	niekorzystny	zmiana wartości wskaźnika $\leq 25\%$ w stosunku do poprzedniej próby	zmiana wartości wskaźnika $\geq 50\%$ w stosunku do poprzedniej próby
▼	spadek	▼		▼			

LKS_{nz} – Wzrost LKS w aktualnym próbnym doju – wskazanie, że krowa dotychczas zdrowa zachorowała na mastitis

LKS!!! – Podwyższony poziom LKS utrzymuje się od poprzedniej próby – wskazanie, że krowa jest „chronicznie chora” na mastitis

M↓ – Spadek mleka, przekraczający 25% wartości z poprzedniej próby

K! – Podwyższony poziom ciał ketonowych w mleku – prawdopodobieństwo ketozy



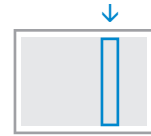


kolumna 3

Wydajność laktacyjna		
dd	464	305
kg ml	10636	7758
kg tł	413	299
%tł	3,88	3,85
kg bi	371	267
%bi	3,49	3,44

1 ↷ ↶ 3

↑ 2



Wyjaśnienie

1 ↷ Skróty literowe prezentowanych parametrów

- ↷ dd – dni doju
- ↷ kg ml – kilogramy mleka
- ↷ kg tł – kilogramy tłuszczu
- ↷ % tł – procent tłuszczu
- ↷ kg bi – kilogramy białka
- ↷ % bi – procent białka

2 ↷ Laktacja narastająco

Wartości parametrów mleka naliczane od daty wycielenia do dnia aktualnego próbnego doju lub do zakończenia laktacji

3 ↷ Standardowa laktacja

Wartości parametrów mleka naliczane dla laktacji:

- ↷ 100 – dniowej dla krów pierwiastek
- ↷ 305 – dniowej

↷ pełnej

Laktacja pełna naliczana jest od 75% laktacji 305-dniowej

- ↷ **W polach z wynikami parametrów mleka możesz spotkać komunikat NLAK** – wydajność nielaktacyjna

- ↷ informacje prezentowane po raz pierwszy na raporcie wyróżniono w kolumnie pogrubioną czcionką



Zwróć uwagę

Wydajność laktacyjna		
dd	151	NLAK
kg ml	4057	

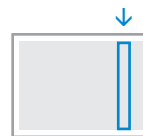
↑ 2

- ↷ ● **NLAK**

W kolumnie 2 pokazują się wartości parametrów mleka dla wydajności nielaktacyjnej – dotyczy krowy, która przybywa pod ocenę bez wycielenia tj. nie ma zarejestrowanej daty wycielenia, a jedynie datę przybycia do stada

kolumna 4

	Rozród		
	Wyc./Pokr./Cieln.		
1 ↪	Wyc.	2018-12-16	(2)
2 ↪	Pokr.	2019-03-12	(4)
3 ↪	PL005348416728 PYTHON ET		
4 ↪	05-08	CIELNA	(PAG)



	Rozród		
	Wyc./Pokr./Cieln.		
2 ● ↪	Wyc.	2018-12-16	(2)
	Poród samodzielny		

Wyjaśnienie

- 1 ↪ **Wyc.** data ostatniego wycielenia
Jeżeli data wycielenia nie jest znana pojawi się (???)
↪ (...) – numer wycielenia
- 2 ↪ **Pokr.** data ostatniego zarejestrowanego pokrycia
↪ (...) – numer krycia
- ↪ **Opis przebiegu porodu**
Pokazuje się tylko w przypadku wycielenia w okresie między poprzednim, a aktualnym próbnym dojem
- 3 ↪ **Numer rejestracyjny i nazwa rozplodnika**
↪ (...) – sygnał, że ilość znaków numeru i nazwy przekracza dopuszczalną długość
- 4 ↪ **Data badania** (dzień, miesiąc) – dotyczy badania na cielność testem PAG
↪ **Wynik badania** – możesz spotkać pojęcia: CIELNA, NIECIELNA, Powtórz
↪ **(PAG)** – ostatnie, wykonane i zarejestrowane badanie cielności

Zwróć uwagę

↪ ● Komunikat

Możesz się spotkać ze słownym komentarzem w kolorze czerwonym. To sygnał niezgodności danych – cielność a pokrycie, które są zarejestrowane w systemie FEDINFO.

Brak pokrycia. Przyszłe cielę będzie bez pochodzenia!

↪ *Odnotowano pokrycie po potwierdzeniu cielności!*

Data zarejestrowanego pokrycia jest większa (późniejsza) od daty badania na cielność

↪ *Badanie PAG do 60 dni po wyc. Wynik wątpliwy!*

Pomiędzy datą badania cielności – PAG, a datą ostatniego wycielenia jest mniej niż 60 dni

↪ *Badanie PAG do 28 dni po pokr. Wynik wątpliwy!*

Pomiędzy datą badania cielności – PAG, a datą zarejestrowanego pokrycia jest mniej niż 28 dni

↪ *Brak pokrycia! Przyszłe cielę będzie bez pochodzenia!*

Brak zarejestrowanego pokrycia, ale jest zapisany pozytywny wynik badania cielności – PAG

kolumna 5



Warianty danych w tabeli

1 ↪

2 ↪

Dodatkowe informacje	
w1w	23 m-cy (701)
Przyb. 2019-07-01	

2 ↪

↪

↪

↪

Dodatkowe informacje	
okmw	533 dni
Ubycie 2019-06-18	
jałowość/chor. ukł. rozrod.	
Dł. życia prod. 3,9 lat	
Wyd. życ. 31 267 kg	

Wyjaśnienie

- 1 ↪ **w1w** – wiek pierwszego wycielenia w miesiącach (dniach)
- ↪ **okmw** – okres międzywycieleniowy w dniach
- ↪ **Zwróć uwagę na sygnał kolorystyczny**
Komunikat wskazuje czy parametr mieści się w przyjętym zakresie

KOMUNIKAT	w1w		okmw (dni)
	m-ce	(dni)	
poza normą	do 19.0	do 570	do 310
lekko przekroczone	19.1-21.0	571 - 630	311-320
w normie	21.1-26.0	631 - 780	321-410
lekko przekroczone	26.1-27.0	781 - 810	411-430
poza normą	pow. 27.0	pow. 810	pow. 430

- 2 ↪ **Zdarzenie** – opis/ data
- ↪ **Przybycie pod ocenę**
- ↪ **Zas.** – zasuszenie
informacja prezentowana po raz pierwszy wyróżniona jest pogrubioną czcionką
- ↪ **choroba**
- ↪ **ruja**
- ↪ **pozyskiwanie zarodków**
- ↪ **inne**
- ↪ **Ubycie krowy ze stada**
- ↪ **Powód ubycia** – opis
- ↪ **W przypadku ubycia innego niż sprzedaż do chowu prezentowane są wartości:**
- ↪ **Długość życia produkcyjnego** – lata
- ↪ **Wydajność życiowa** – kg mleka

Jeżeli doradca hodowlany dokonał oceny pokroju krowy pojawi się informacja

3 ↪ OTiB

Ocena typu i budowy krów pierwiastek oraz jej data

↪ **rc** – rama ciała

↪ **sm** – siła mleczności

↪ **nr** – nogi i racice

↪ **w** – wymię

↪ **og** – ogólny pokrój

3 ↪

Dodatkowe informacje		
OTiB	2019-07-26	
rc-83	sm-80	nr-82
w-80	og-81	



CYFROWE CENTRUM DOWODZENIA STADEM!

OFICJALNE DANE. PEŁNA KONTROLA NAD STADEM. BEZPIECZEŃSTWO I WYGODA.

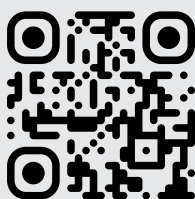
SOL – ZARZĄDZANIE STADEM W PRAKTYCE

- ↳ pełna ewidencja stada
- ↳ optymalizacja produkcji mleka wysokiej jakości
- ↳ rozród pod kontrolą
- ↳ zarządzanie zdrowiem stad i profilaktyka mastitis
- ↳ zbilansowane żywienie
- ↳ narzędzia pracy hodowlanej



PFHB24 – DECYZJE OPARTE NA FAKTACH

- ↳ komplet oficjalnych danych stada
- ↳ przejrzyste rozliczenia i płatności
- ↳ sprawdzone informacje do zarządzania hodowlą i produkcja mleka



RAZEM DAJĄ PRZEWAGĘ I PEWNOŚĆ, NA KTÓRYCH MOŻESZ PRACOWAĆ

Kompleksowe dane, analityka i doradztwo w jednym cyfrowym ekosystemie PFHBiPM, zawsze pod ręką na komputerze, smartfonie i tablecie.



Podejmuj świadome decyzje i myśl strategicznie.
Rzetelne planowanie produkcji
i świadomy monitoring stanu zwierząt
to ekonomiczny sukces Twojej hodowli!



Obserwuj nas:



Dołącz do grupy
**Ocena i hodowla
bydła PFHBiPM**

www.pfhb.pl