

年々伸び続ける 母豚1頭あたりの年間離乳頭数

2021年WebPICS集計結果 (集計対象期間：2021年1～12月)

JA全農では、クラウド型養豚生産管理システム「WebPICS」を提供しています。2021年12月末現在、全国で約370農場に導入いただいています。本年も「過去12カ月の成績」の提供に協力いただいた農場のデータ集計結果を報告いたします。

2021年は、231農場からデータを提供いただき、そのうち入力状況（入力漏れや年途中からの利用開始農場を集計から除外）や品種（黒豚は全体集計から除外）等を確認し、繁殖部門で203農場、肥育部門で115農場を集計対象としました。常時母豚頭数で見ると9万8729頭分のデータであり、畜産統計（2021年2月1日現在）の子取り用離乳頭数の12.0%となりました。

繁殖部門成績の集計結果

繁殖部門の成績では、「母豚1頭あたりの年間離乳頭数（以下年間離乳頭数）」の平均は25.66頭（前年差+0.12頭）となり、年々増加しています（表1）。「分娩回数」は2.33回（前年差▲0.01回）、「正常産子数／腹」は12.12頭（前年差+0.04頭）、「離乳率」は90.0%（前年と同じ）と

ハイコープ種豚飼養農場の繁殖部門成績

集計参加農場のうち、ハイコープ種豚を飼養している102農場の「総産子数／腹」は14.25頭（前年差+0.03）、「正常産子数／腹」は12.27頭（前年差+0.08頭）、「年間離乳頭数」は25.97頭（前年差+0.14頭）となりました（図1）。

一貫経営農場の肥育部門成績

一貫経営農場における肥育部門の集計数は85農場となりました。平均枝肉重量はほぼ横ばいですが、「出荷頭数／10カ月前母豚数」は24.5頭（前年差▲0.1頭）と若干減少し、「枝肉重量／10カ月前母豚数」は1.8343kg（前年差+2.1kg）と毎年増加傾向にあります（表3、図2）。

☆データをご提供いただいた農場様、データ提供にご協力いただいた関係各位に、誌面を借りて厚くお礼申し上げます。

表1.「繁殖部門」母豚規模別成績

	常時母豚飼養規模	農場数	分娩回数(回)	総産子数／腹(頭)	正常産子数／腹(頭)	離乳率(%)	年間離乳頭数／5カ月前母豚数(頭)
2017年	1,000頭以上	25	2.40	13.42	11.44	90.9	24.95
	500頭以上	41	2.38	13.42	11.53	90.3	25.48
	200頭以上	74	2.30	13.16	11.47	90.7	24.14
	100頭以上	36	2.23	13.15	11.56	88.3	23.22
	100頭未満	22	2.23	13.16	11.58	88.6	23.45
	全体(合計・平均)	198	2.31	13.25	11.51	90.0	24.27
2018年	1,000頭以上	25	2.39	13.85	11.71	91.7	25.65
	500頭以上	46	2.40	13.82	11.88	90.1	26.02
	200頭以上	64	2.31	13.43	11.62	90.5	24.34
	100頭以上	42	2.28	13.16	11.59	88.7	23.66
	100頭未満	27	2.25	13.41	11.64	90.1	23.25
	全体(合計・平均)	204	2.33	13.52	11.69	90.1	24.63
2019年	1,000頭以上	26	2.37	14.18	12.09	89.9	26.41
	500頭以上	44	2.41	14.12	12.07	90.0	26.45
	200頭以上	64	2.35	13.68	11.80	90.6	25.14
	100頭以上	32	2.27	13.42	11.90	87.5	24.38
	100頭未満	17	2.25	13.23	11.52	89.1	23.16
	全体(合計・平均)	183	2.35	13.77	11.90	89.7	25.33
2020年	1,000頭以上	29	2.42	14.50	12.30	90.5	27.18
	500頭以上	42	2.41	14.24	12.20	90.7	26.65
	200頭以上	73	2.33	13.79	11.92	91.0	25.55
	100頭以上	31	2.25	13.66	12.00	87.3	23.45
	100頭未満	21	2.24	13.78	12.18	88.8	24.44
	全体(合計・平均)	196	2.34	13.97	12.08	90.0	25.54
2021年	1,000頭以上	28	2.41	14.49	12.31	90.5	27.05
	500頭以上	42	2.39	14.38	12.28	90.9	26.72
	200頭以上	74	2.34	13.90	12.02	90.5	25.55
	100頭以上	37	2.22	13.73	12.10	88.5	24.36
	100頭未満	22	2.26	13.83	12.01	88.3	24.28
	全体(合計・平均)	203	2.33	14.04	12.12	90.0	25.66
21年ハイコープ	1,000頭以上	13	2.43	14.40	12.41	89.4	27.09
	500頭以上	29	2.39	14.26	12.18	91.2	26.61
	200頭以上	31	2.30	14.22	12.22	90.7	25.77
	100頭以上	19	2.22	14.04	12.23	89.3	25.00
	100頭未満	10	2.27	14.50	12.58	88.0	25.04
	全体(合計・平均)	102	2.33	14.25	12.27	90.2	25.97

※集計参加農場のうち、ハイコープ種豚を飼養している農場

表2.全国成績上位10位農場平均比較

年	発情再帰日数(日)	分娩回数(回)	分娩率(%)	総産子数／腹(頭)	正常産子数／腹(頭)	離乳頭数／腹(頭)	離乳率(%)	年間離乳頭数／5カ月前母豚数(頭)
2020年	5.53	2.47	92.06	14.96	13.03	11.77	93.4	30.17
2021年	5.38	2.48	91.73	15.37	13.62	12.41	91.1	31.04
差	-0.15	0.01	-0.33	0.41	0.59	0.64	-2.30	0.87

※「年間離乳頭数／5カ月前母豚数」の多い順に順位付けした

表3.「肥育部門」成績集計(一貫経営農場)

年	農場数	出荷頭数／10カ月前母豚数(頭)	肥育					枝肉		
			平均出荷体重(kg)	平均肥育日数(日)	増体重／1日1頭(g)	肥育回転率(回)	事故率(%)	平均枝肉重量(kg)	上物率(%)	枝肉重量／10カ月前母豚数(kg)
2018年	69	23.5	112.5	176.2	646	2.30	6.60	74.5	58.4	1,751.9
2019年	71	24.2	112.5	174.0	653	2.31	6.30	74.5	59.2	1,800.5
2020年	84	24.6	112.8	173.4	653	2.34	5.70	74.5	60.8	1,832.2
2021年	85	24.5	113.5	173.2	659	2.66	6.50	74.6	60.0	1,834.3
20-19差	1	-0.1	0.7	-0.2	6	0.32	0.8	0.1	-0.8	2.1

※一貫経営農場：子豚購入がなく、育成豚繰入や子豚・育成豚出荷が無い農場

図1.ハイコープ繁殖の推移

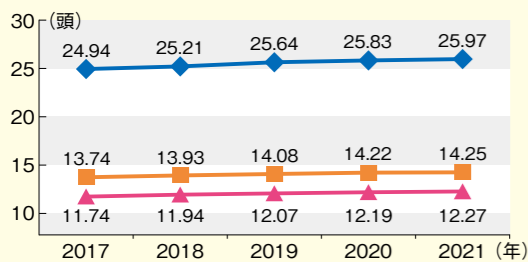


図2.一貫経営農場1母豚あたり枝肉重量

