

伸び続ける母豚1頭あたり年間離乳頭数！

2020年WebPICS集計結果 (集計対象期間2020年1～12月)

J A全農では、2011年よりクラウド型養豚生産管理システム「WebPICS」を提供しています。2020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。

2020年は、全国から224農場にデータを提供いただき、そのうち入力状況や品種等を確認し、繁殖部門で196農場、肥育部門で96農場を集計対象としました。常時母豚頭数で見ると9万9424頭分のデータであり、畜産統計(2019年)の子取り母豚頭数の11.7%となりました。

集計参加農場数を規模別に見ると、母豚頭数が500頭以上の層は、母豚1000頭以上の29農場を含め71農場構成比36.2%、2000～5000頭未満は73農場(同37.2%)、1000～2000頭未満は31農場(同15.8%)、1000頭未満は21農場(同10.7%)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25.54頭(前年差+0.21頭)となり、年々増加しています(表1)。

表1.「繁殖部門」母豚規模別成績

年	常時母豚飼養規模	農場数	分娩回数/母豚(回)	総産子数/腹(頭)	正常産子数/腹(頭)	離乳率(%)	年間離乳頭数/母豚(頭)
2016年	1,000頭以上	19	2.40	13.08	11.36	91.0	24.83
	500頭以上	38	2.43	13.25	11.47	91.1	25.19
	200頭以上	69	2.33	12.91	11.26	90.4	23.58
	100頭以上	41	2.27	12.70	11.23	88.4	22.80
	100頭未満	22	2.24	12.92	11.45	89.2	23.03
全体(合計・平均)	189	2.33	12.95	11.33	90.0	23.82	
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	
20年ハイコープ	1,000頭以上	17	2.45	14.61	12.45	88.8	27.42
	500頭以上	30	2.41	14.36	12.26	90.8	26.71
	200頭以上	40	2.31	13.92	11.89	91.3	25.24
	100頭以上	17	2.24	14.16	12.29	87.0	24.10
	100頭未満	12	2.22	14.09	12.14	89.7	24.61
全体(合計・平均)	116	2.34	14.22	12.19	89.9	25.83	

※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(2019年・2020年)

年	分娩回数(回)	発情再帰日数(日)	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(頭)
2019年	2.41	5.85	88.92	14.87	13.07	11.84	90.8	30.40
2020年	2.47	5.53	92.06	14.96	13.03	11.77	93.4	30.17
差	0.06	-0.32	3.14	0.09	-0.04	-0.07	2.60	-0.23

※「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(一貫生産農場)

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)
2017年	72	22.3	113.0	178.4	646	2.25	6.4	74.5	65.0	1,679.5
2018年	69	23.5	112.5	176.2	646	2.30	6.6	74.5	58.4	1,751.9
2019年①	71	24.2	112.5	174.0	653	2.31	6.3	74.5	59.2	1,800.5
2020年②	84	24.6	112.8	173.4	653	2.34	5.7	74.5	60.8	1,832.2
②-①	13	0.4	0.3	-0.6	0	0.03	-0.6	0.0	1.6	31.7

※一貫生産農場：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.ハイコープ種豚飼養農場 年別の成績比較

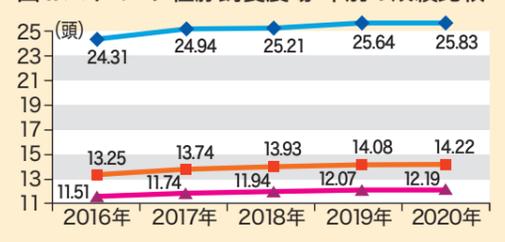
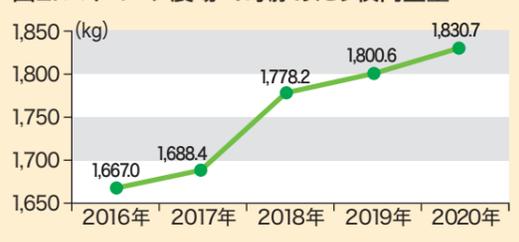


図2.ハイコープ農場 1母豚あたり枝肉重量



●データを提供いただいた農場様、データの受け渡しに協力いただいた関係各位に、誌面をお借りし厚くお礼を申し上げます。

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116農場の「総産子数/腹」は14.22頭(前年差+0.14頭)、「正常産子数/腹」は12.19頭(前年差+0.12頭)、「年間離乳頭数」は25.83頭(前年差+0.19頭)となりました(図1)。

「分娩回数」は2.34回(前年差▲0.01回)、「正常産子数/腹」は12.08頭(前年差+0.18頭)、「離乳率」は90.0%(前年差+0.3%)となりました。

「年間離乳頭数」の多い順に順位付けし、19年と20年の上位10農場の平均を比較したところ、「発情再帰日数」「分娩回数」「分娩率」「総産子数」「離乳率」で成績向上が見られました。一方で、「正常産子数/腹」「離乳頭数/腹」「年間離乳頭数」で前年の成績を下回りました(表2)。

一貫生産農場の肥育部門成績

また、ハイコープ種豚飼養農場の成績と全国平均を比較すると、「分娩回数」に差は見られませんでした。また、「総産子数/腹」(+0.25頭)、「正常産子数/腹」(+0.11頭)、「年間離乳頭数」(+0.29頭)において上回る成績でした(表1下段)。

一貫生産農場における肥育部門の集計数は84農場であり、「出荷頭数/10カ月前母豚数」は24.6頭(前年差+0.4頭)、「枝肉重量/10カ月前母豚数」は1,832.2kg(前年差+31.7kg)と増加しました(表3)。ハイコープ一貫生産農場37農場の平均は、1,830.7kg(前年差+23.1kg)と増加しました(図2)。

