

# 分娩回転数低下で 年間離乳頭数が微減

## 2022年Web PICS集計結果(集計対象期間:2022年1~12月)

JA全農が提供する養豚生産管理システム「Web PICS」は、2022年12月末現在、全国で約360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。

2022年は、236農場からデータを提供いただきました。そのうち入力状況<sup>※1</sup>や品種<sup>※2</sup>等を確認し、繁殖部門195農場、肥育部門115農場を集計対象としました。常時母豚頭数で見ると9万9403頭分のデータであり、畜産統計(22年2月1日現在)の子取り用雌豚頭数78万9100頭の12.6%を占めました。

※1 未入力や年途中からの利用開始農場等を集計から除外  
※2 黒豚は全体集計から除外

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73農場(構成比

37.4%)、200~500頭未満は69農場(同35.4%)、100~200頭未満は32農場(同16.4%)、100頭未満は21農場(同10.8%)となりました。

### 繁殖部門

#### 総産子数増加も正常産子数が減少

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25.27頭(前年差▲0.39頭)とな



り、減少しました(表1)。「分娩回数」は2.32回(前年差▲0.01回)、「正常産子数/腹」は12.00頭(前年差▲0.12頭)、「離乳率」は90.0%(前年と同じ)となりました。

「年間離乳頭数」が多い順に順位付けしています。21年と22年の上位10農場を比較すると、「総産子数/腹」「離乳率」で成績向上が見られましたが、「発情再帰日数」「分娩回数」「分娩率」「正常産子数/腹」「年間離乳頭数/母豚」などの多くの項目で前年の成績を下回りました(表2)。総産子数は増えたものの、正常産子数が減少し、再帰日数が伸びて分娩回転数が低下したことが影響したと思われる。

### ハイコープ種豚・繁殖部門成績 成績低下も全体平均を上回る

集計参加農場のうち、ハイコープ種豚を飼養している109農場の「総産子数/腹」は14.08頭(前年差▲0.17)、「正常産子数/腹」は12.08頭(前年差▲0.19頭)、「年間離乳頭数」は25.36頭(前年差▲0.61頭)となり、全体平均と同様に成績が低下しています(図1)。

しかし、ハイコープ種豚飼養農場の成績は昨年に続き全体の平均を上回っています。「分娩回数」に差は見られませんでした。その他の「総産子数/腹」(+0.17頭)、「正常産子数/腹」(+0.08頭)、「年間離乳頭数」(+0.09頭)は前年を上回りました(表1下段)。

### 一貫経営農場

#### 肥育部門の成績向上

一貫生産農場(Web PICSで繁殖・肥育両方利用)における肥育部門の集計数は78農場となりました。「平均枝肉重量」は74.9kg(前年差+0.3kg)、「出荷頭数/10カ月前母豚数」は24.7頭(前年差+0.2頭)、「枝肉重量/10カ月前母豚数」は1857.0kg(前年差+22.7kg)と昨年に続き増加しました(表3、図2)。

お礼

データを提供いただいた農場様、  
データ提供に協力いただいた関係各位に  
紙面をお借りし、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)
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
	<b>全体(合計・平均)</b>	<b>196</b>	<b>2.34</b>	<b>13.97</b>	<b>12.08</b>	<b>90.0</b>	<b>25.54</b>
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
	<b>全体(合計・平均)</b>	<b>203</b>	<b>2.33</b>	<b>14.04</b>	<b>12.12</b>	<b>90.0</b>	<b>25.66</b>
2022年	1,000頭以上	29	2.39	14.16	11.99	90.7	25.93
	500頭以上	44	2.36	14.15	12.07	90.6	26.30
	200頭以上	69	2.31	13.77	11.93	90.7	25.04
	100頭以上	32	2.27	14.02	12.26	87.5	24.45
	100頭未満	21	2.28	13.37	11.68	88.9	24.27
	<b>全体(合計・平均)</b>	<b>195</b>	<b>2.32</b>	<b>13.91</b>	<b>12.00</b>	<b>90.0</b>	<b>25.27</b>
内22年ハイコープ <sup>※</sup>	1,000頭以上	17	2.44	14.32	12.11	91.6	26.91
	500頭以上	30	2.38	14.22	12.12	90.4	26.47
	200頭以上	28	2.26	13.97	12.03	91.1	24.68
	100頭以上	22	2.23	13.93	12.12	87.8	24.16
	100頭未満	12	2.26	13.96	11.99	87.9	24.11
	<b>ハイコープ全体(合計・平均)</b>	<b>109</b>	<b>2.32</b>	<b>14.08</b>	<b>12.08</b>	<b>89.9</b>	<b>25.36</b>

※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
2022年	5.74	2.42	90.22	15.61	13.57	12.41	91.5	30.65
22-21差	0.36	-0.06	-1.51	0.24	-0.05	0.00	0.40	-0.39

※「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)
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
2022年	78	24.7	113.6	174.8	656	2.37	6.50	74.9	60.7	1,857.0
22-21差	-7	0.2	0.1	1.6	-3	-0.29	0	0.3	0.7	22.7

※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.ハイコープ繁殖の成績推移

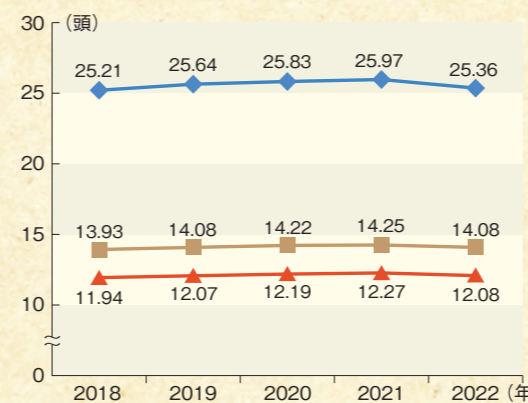


図2.一貫経営農場1母豚あたり枝肉重量

