

TOPICS
1

トピックス…① 近年における乳用種初妊牛の 供給構造の変化

乳用種初妊牛の市場取引価格は、2018年を境に、上昇傾向から下降傾向に転じた。本年における市場取引価格は、急騰を始めた2016年水準近くまで下がりつつあるが、市場出場頭数は最高価格を記録した2018年を上回る水準で推移している。

ホクレン「家畜市場情報」によると、乳用種初妊牛の平均価格は2015年9月に60万円台となり、16年1月には70万円を突破した。それ以降も上昇傾向を継続して、2018年2月には100万円の大台価格を記録した。とくに2015年12月から2017年7月までの20か月間における価格変動は著しく、対前年比20%以上の上昇傾向がみられた。

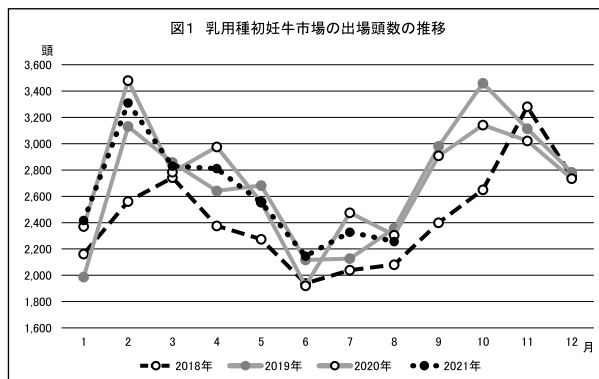
しかし、長期間にわたり上昇傾向にあった市場取引価格は、2019年1月を境に下降傾向に転じた。2019年5月に90万円を下回り、それ以降も上下動を繰り返しながらも続落傾向にあり、本年になって5年前の水準に接近し、6月には70万円を下回った(表1参照)。

図1には、近年におけるホクレン家畜市場の乳用種初妊牛出場頭数の推移を示している。いずれの年の出場頭数も、春分娩牛が多数出場する秋から春にかけて増加する傾向を示しているが、取引価格が最高価格を記録した2018年以降、ほぼ毎月その水準を上回って推移している。

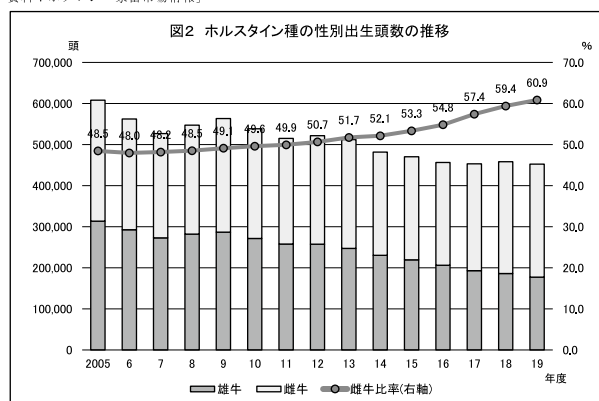
なお、家畜市場における出場頭数と取引価格の変化は、「乳牛資源が回復傾向にあることに加え、大規模経営を中心とする導入需要が一服した」という市場関係者の意見を裏付けている。

現在の乳牛資源の回復傾向は一過性のものなのか、あるいは持続的なものなのか、またその背景にはどのような変化があるのだろうか。そこで、今後の乳用種初妊牛の供給頭数を見通すため、図2では乳用種子牛の出生頭数の状況をみてみよう。乳用種子牛の出生頭数は、長年にわたり減少傾向で推移している。しかし、出生頭数を雌雄別にみると、かつては雄牛が雌牛を上回っていたが、2012年度に逆転し、その差は拡大を続けている。2019年度における雄牛の出生頭数が177,133頭であるのに対して、雌牛の出生頭数は275,415頭であり、雌牛の出生比率は60.9%に達している。雌牛と雄牛の出生比率には、雌雄選別精液の普及とその人工授精技術の向上が大きく影響していると言われている。このように乳用種初妊牛の市場取引頭数の増加の背景には、繁殖技術の進歩による、雌牛の出生頭数の増加という持続的な供給構造の変化がある。

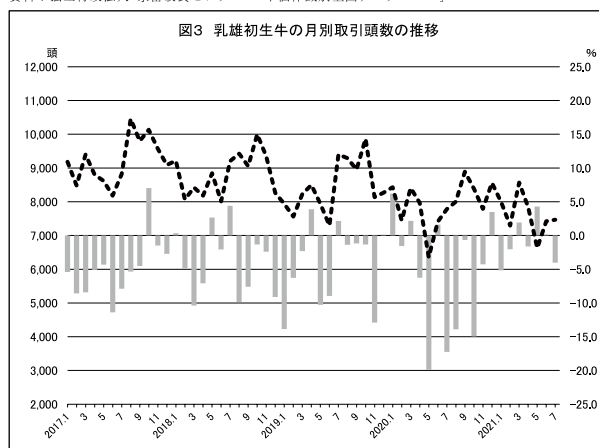
しかし、雌牛の出生頭数が2017年度に増加傾向に転じた一方、かつて酪農家の主要な副収入源であった雄牛の出生頭数は減少し続けており、市場での取引頭数も長期的な減少傾向にある(図3参照)。近年では、比較的安定した枝肉価格を背景に、肥育用素牛としての乳雄初生牛(ヌレ子)の需給がひっ迫し、取引価格の急騰もみられた。



資料：ホクレン「家畜市場情報」



資料：独立行政法人 家畜改良センター「牛個体識別全国データベース」



資料：農畜産業振興機構「肉用子牛取引情報」

表1 乳用種初妊牛価格の推移

単位：千円、%

月	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年	
	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	
1	578	104.3	715	123.7	932	130.3	892	95.7	945	105.9	837	88.6	788	94.1
2	570	101.8	729	127.9	896	122.9	1,009	112.6	951	94.3	826	86.9	782	94.7
3	580	103.4	755	130.2	934	123.7	950	101.7	923	97.2	855	92.6	829	97.0
4	587	100.3	744	126.7	939	126.2	982	104.6	913	93.0	796	87.2	789	99.1
5	572	101.8	693	121.2	894	129.0	926	103.6	806	87.0	750	93.1	728	97.1
6	561	104.5	686	122.3	857	124.9	922	107.6	737	79.9	718	97.4	695	96.8
7	563	107.0	697	123.8	863	123.8	928	107.5	773	83.3	701	90.7	677	96.6
8	586	108.9	732	124.9	826	112.8	928	112.3	771	83.1	703	91.2	658	93.6
9	605	112.2	753	124.5	864	114.7	917	106.1	747	81.5	686	91.8		
10	601	112.1	811	134.9	855	105.4	902	105.5	710	78.7	728	102.5		
11	603	113.6	846	140.3	832	98.3	853	102.5	709	83.1	726	102.4		
12	661	122.9	950	143.7	824	86.7	883	107.2	779	88.2	778	99.9		

資料：ホクレン「家畜市場情報」
注) 価格は月平均で、税込み。