

トピックス…②

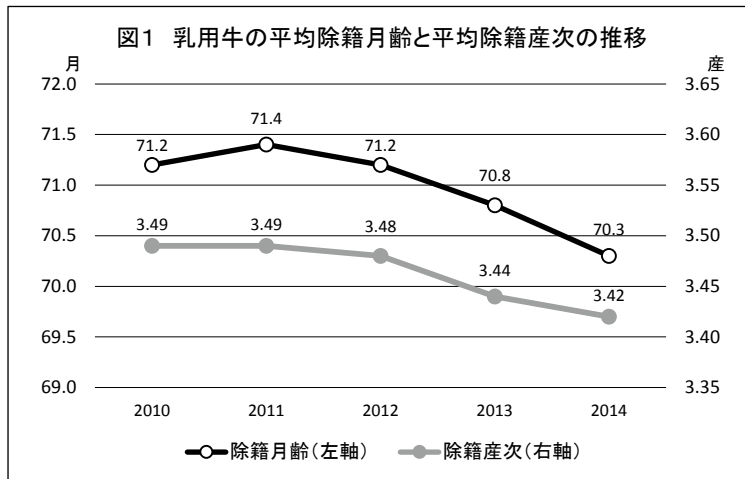
乳用初妊牛価格の高騰とその背景

2013年4月以降、上昇傾向で推移してきた乳用初妊牛価格は、2016年11月24日に開催されたホクレン根室地区家畜市場において平均価格で897,214円となり、全道の過去最高価格を更新した。その背景には、供用期間の短縮と黒毛和種交配割合の増加にともなう乳用牛の需給アンバランスがある。このような状況のなか、搾乳牛の増頭どころか更新すらできない酪農家では、牛舎の空きが増えているという。

1. 供用期間の短縮

近年、酪農家の方々から「乳用牛の更新が思うようにいかない」という声が聞かれる。その背景には、乳用牛、とりわけ初妊牛の価格高騰があると言われている。そこで、乳用牛の更新頻度を抑制するため、飼養管理の改善や繁殖成績の向上を図り、乳用牛の供用期間を延長することが求められているが、それにも限界があるようである。

図1には乳用牛の平均除籍月齢と平均除籍産次の推移を示したが、いずれも低下傾向にあり、供用期間はむしろ短縮していることがわかる。2011年から2014年の間に、乳用牛の平均除籍年齢は71.4カ月齢から70.3カ月齢に、平均除籍産次は3.49産から3.42産に低下している。



資料：家畜改良事業団「乳用牛群能力検定成績のまとめ」

2. 黒毛和種交配割合の増加

一般社団法人日本家畜人工授精師協会によると、2016年第3四半期（7～9月）における乳用牛への黒毛和種の交配割合は、全国で35.4%（2011年同期比15.7%増）、北海道で21.8%（同7.9%増）、都府県で51.6%（同23.4%増）となっている。直近5年間における全国の黒毛和種の交配割合をみると、2012年第1四半期から2013年第2四半期までの6四半期は2011年同期の水準を下回って推移しているものの、その後の13四半期は連続して上回っていることがわかる。

乳用初妊牛の供給地域である北海道の交配割合については、2014年第1四半期（同年第4四半期を除く）から2011年同期の水準を上回って推移している。また、都府県については、2013年第1四半期から15四半期連続で2011年同期の水準を上回っており、2016年第3四半期の交配割合は51.6%であった。乳用牛への黒毛和種の交配状況が乳用初妊牛の供給頭数に影響を与え始めるのは、妊娠期間と育成期間を経た2～3年後である。したがって、乳用初妊牛市場での供給頭数の減少傾向は当分の間続きそうである。

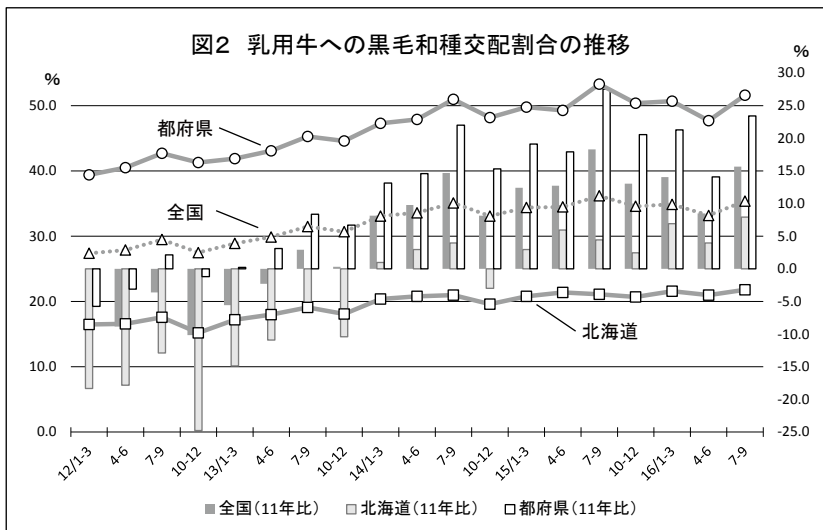
3. 旺盛な購買需要の持続

乳用初妊牛の市場取引価格は、春産みが出回り始める12月に上昇を始め、翌年の春にピークを迎え、その後下降に転じるという変化を毎年繰り返してきた。図3は、ホクレンが開催する家畜市場における乳用初妊牛の月間平均価格の推移を示している。

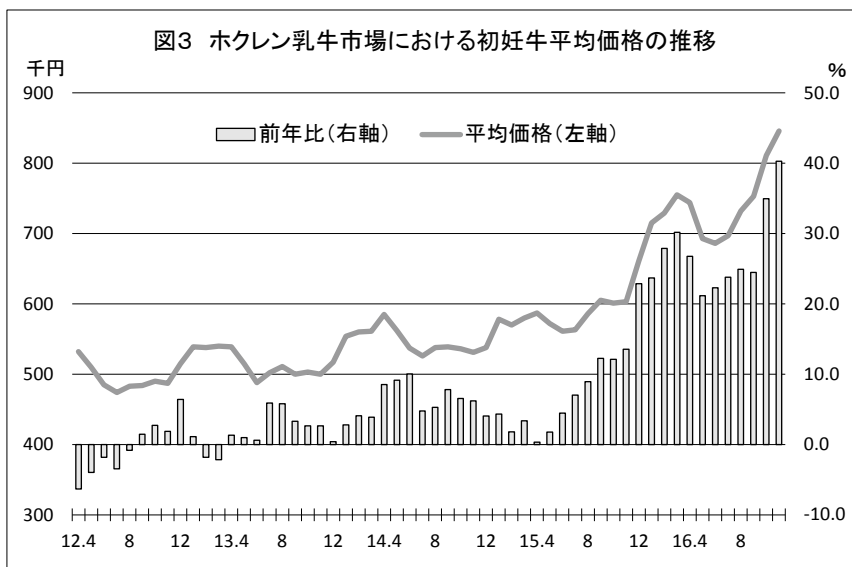
これを見ると、2014年の春以降、価格の低下が徐々に高水準で止まるようになり、かつ低価格水準に停滞する期間の短縮化が進んでいることがわかる。月間平均価格は、2015年9月に60万円台（前年同月比12.2%高）を、16年1月に70万円台（同23.7%高）を、同年10月に80万円台（同34.9%高）を記録し、翌11月には84万円（同40.3%高）を超えた。その結果、年間の平均取引価格は後年時になるほど一段高い水準を維持するようになっている。

このような状況のなか、ホクレン根室地区家畜市場での乳用初妊牛の平均価格は急騰した。表1では、ホクレン根室地区家畜市場における直近1年間の取引結果を示している。2015年11月開催の市場で60万円前後であった乳用初妊牛の平均価格は、その後上昇を続け、16年1月18日に70万円台、10月17日に全道で初めて80万円台(834,010円)となり、続く11月10日に842,620円、11月24日にさらに上昇して897,214円、ついに12月12日には957,322円を記録した。なお、年末に開催されたホクレン十勝地区家畜市場においては、乳用初妊牛の平均価格がさらに上昇し、100万円の大台に迫る勢いをみせた。

市場関係者によると、その要因は、乳牛資源の減少基調に、一部の企業的大規模経営の増産意欲を背景とする旺盛な増頭・更新需要が重なったからと言われている。このような価格高騰にも関わらず、市場での成約率は高水準で推移し、90万円の大台を突破した12月12日においても97.1%となったことは、引き続き購買需要が大きいことを物語っている。



資料：一般社団法人 日本家畜人工授精師協会



資料：ホクレン「ホクレン家畜市場情報」

表1 ホクレン根室地区家畜市場（乳用初妊牛）の結果

| 開催日 | 出場頭数 | 成立頭数 | 最高価格 | 最低価格 | 平均価格 |
|-----------|------|------|-----------|---------|---------|
| 15年11月12日 | 476 | 370 | 1,304,640 | 440,640 | 596,461 |
| 15年11月26日 | 229 | 200 | 792,720 | 434,160 | 603,601 |
| 15年12月10日 | 458 | 442 | 936,360 | 326,160 | 655,555 |
| 16年1月18日 | 515 | 474 | 970,920 | 388,800 | 722,648 |
| 16年2月4日 | 390 | 325 | 1,072,440 | 494,640 | 724,188 |
| 16年2月25日 | 387 | 342 | 1,072,440 | 325,080 | 716,166 |
| 16年3月14日 | 500 | 438 | 1,004,400 | 419,040 | 748,479 |
| 16年4月18日 | 469 | 392 | 1,077,840 | 433,080 | 725,628 |
| 16年5月19日 | 414 | 286 | 969,840 | 432,000 | 665,778 |
| 16年6月9日 | 377 | 311 | 977,400 | 398,520 | 701,312 |
| 16年7月7日 | 469 | 357 | 956,880 | 476,280 | 718,055 |
| 16年8月25日 | 506 | 454 | 1,101,600 | 413,640 | 740,219 |
| 16年9月15日 | 477 | 430 | 1,139,400 | 454,680 | 770,005 |
| 16年10月17日 | 489 | 463 | 1,246,320 | 226,800 | 834,010 |
| 16年11月10日 | 420 | 369 | 1,313,280 | 441,720 | 842,620 |
| 16年11月24日 | 194 | 187 | 1,155,600 | 380,160 | 897,214 |
| 16年12月12日 | 385 | 374 | 1,305,720 | 559,440 | 957,322 |

資料：ホクレン「ホクレン家畜市場情報」