



令和5年2月9日  
一般社団法人家畜改良事業団

### 肉用種雄牛の「在胎期間ゲノミック育種価」を公表

家畜改良事業団は、肉用種雄牛の「在胎期間ゲノミック育種価」を2月9日にホームページにおいて公表することとしましたのでお知らせします。

当団は日本中央競馬会の畜産振興事業として「肉用牛改良形質情報収集強化事業」を実施しています。本事業は令和3年度からの事業で、初年度の成果として、令和4年2月4日に「種雄牛の生時体重ゲノミック育種価」を公表しました。今回、2年度の成果として、生時体重とも関連のある「在胎期間のゲノミック育種価」を公表することとしたものです。

#### 【公表の背景】

肉用種雄牛の生時体重ゲノミック育種価は、分娩時の子牛体重を予想できるため、生産者の皆様に好評を得ており、交配種雄牛の選定にご活用頂いております。

当団主催の会議や講演会等で、生時体重の解説をしたところ、生時体重に加え、分娩日を予想するための参考情報として“在胎期間のゲノミック育種価”について、多くの要望がありました。

この様な背景から、当団協力農家より授精記録、分娩記録および生時体重記録を収集する仕組みを強化し、種雄牛の遺伝的能力評価項目のひとつとして、“在胎期間ゲノミック評価”を実用化しました。種雄牛の「在胎期間ゲノミック育種価」を公表することにより、生産者の皆様には、生時体重のゲノミック評価と併せて、より効果的に交配種雄牛の選定にご活用頂けます。

なお、先に公表した種雄牛の「生時体重」、「日齢枝肉重量」および「在胎期間」の3つの形質を「発育関連形質」として情報提供をすることとしております。

肉用種雄牛の「在胎期間ゲノミック育種価」については、家畜改良事業団ホームページよりご確認ください。

<http://liaj.lin.gr.jp/>

<本件に関するお問い合わせ先>  
一般社団法人家畜改良事業団  
東京都江東区冬木 11-17 イマリビル 17F  
担当部： 改良部  
黒木 一仁（くろぎ かずひと）  
四宮 将和（しのみや まさかず）  
TEL： 03-5621-8915  
FAX： 03-5621-8917

● 主な当団供用種雄牛の在胎期間を含む発育関連形質のゲノミック育種価

略号	名号	在胎期間ゲノミック育種価	生時体重ゲノミック育種価	日齢枝肉重量ゲノミック育種価
P黒827	百合勝安	-11.094	-0.014	0.101
P黒1084	金幸隆	-6.483	-2.708	0.027
P黒1068	平糸福	-6.432	-3.044	0.046
E黒036	花勝美	-4.677	-0.159	0.074
P黒876	秋忠平	-4.001	4.569	0.074
P黒1061	貴隼桜	-3.729	1.499	0.073
P黒1107	幸野村	-3.202	0.116	0.037
P黒1112	福華鶴	-2.603	-2.322	0.015
P黒829	茂晴花	-2.184	-3.310	0.036
P黒982	愛之国	-1.209	-5.932	0.040
P黒1025	美津金幸	-0.210	0.178	0.034
P黒1099	百合美	-0.009	1.425	0.047
P黒1007	勘太	0.014	-0.974	0.064
P黒1125	福之鶴	0.067	3.782	0.032
P黒1108	富福花	1.070	4.033	0.063
P黒979	舞菊福	1.140	-3.774	-0.063
P黒1143	福美国	1.264	1.266	0.052
P黒1086	晴茂栄	1.691	0.950	0.052
P黒948	福之姫	2.334	0.924	0.088
P黒1132	福増鶴	3.632	8.751	0.092
E黒023	久茂福	3.749	-0.150	-0.021
E黒013	福増	5.008	3.530	0.018
P黒964	光福久	5.915	-1.177	-0.108
P黒1045	知恵久	6.854	1.829	-0.058

● 在胎期間と生時体重のゲノミック育種価

