

## Imamo mlade bikove za rasplod – s dobrim GENOMSKIM TESTOVIMA



**GENOMSKO TESTIRANJE** od prošle se godine provodi kod nas **sustavno**, na organizirani način. Nositelj toga važnog posla je **HUSIM** – središnji savez uzgajatelja simentalca Hrvatske, a stručnu i logističku potporu daju **HPA** i svi **centri za UO**. To je jedini put za „hvatanje priključka“ s razvijenim uzgojima i naši uzgajatelji imaju priliku sudjelovati u sustavu koji su razvili zajednički u **Njemačkoj** i **Austriji**, a u njemu sudjeluju još samo **Italija** i **Češka**. Mi smo tu kao peta zemlja - **SJAJNA PRILIKA!**

Uzgajatelji iz naše županije koriste sustav genomskog testiranja – do sada smo testirali 15 kandidata i možemo biti relativno zadovoljni rezultatima. Nismo još dobili bika za UO, ali smo puno naučili, otkrili smo dobre familije krava i imamo dobrih mladih bikova za prirodni pripust.

Rezultati genomskog testiranja mladih bikova uzgajatelja iz Zagrebačke županije u 2013./2014. god.:

rb	uzgajatelj	rang	g.def.	otac	m. otac	mm. otac	majka	gGZW	MW	Mkg	FW	FIT	telenje	protok	okvir	mišić.	noge	vime	
1	Jurkas	301/977	DW	<b>WILLE</b>	HUPSOL	Mandl	HR POPPY	<b>129</b>	117	<b>+720</b>	114	120	92	105	105	101	<b>109</b>	<b>108</b>	
2	Jurkas	613/977		<b>WILLE</b>	WEINOLD	Ress	HR MELODY	<b>123</b>	114	<b>+645</b>	97	122	105	109	106	109	<b>110</b>	<b>117</b>	
3	Burek	726/977	DW	<b>WILLE</b>	RUREX	Samut	DE GALIA	<b>121</b>	109	<b>+496</b>	106	118	98	113	110	118	<b>111</b>	<b>110</b>	
4	Mužinić	807/977		<b>WILLE</b>	HUPSOL	Malf	HR VIOLET-ET	<b>119</b>	109	<b>+382</b>	98	126	99	98	108	94	<b>118</b>	<b>117</b>	
5	Mužinić	138/589	TP	<b>WALDBRAND</b>	RUAKANA	Bossag	HR ALINA-ET	<b>130</b>	122	<b>+701</b>	97	127	107	107	114	92	<b>115</b>	<b>106</b>	
6	Jurkas	142/589	FH2	<b>WALDBRAND</b>	VANSTEIN	Marin	HR MIMOZA	<b>130</b>	121	<b>+130</b>	111	114	101	106	115	105	<b>107</b>	<b>109</b>	
7	Baršić	223/589		<b>WALDBRAND</b>	RESOLUT	Impro	HR RUŽA	<b>128</b>	115	<b>+375</b>	110	123	114	111	105	108	<b>111</b>	<b>104</b>	
8	Špišić	332/589		<b>WALDBRAND</b>	ROMTELL	Webal	DE SCHWADA	<b>124</b>	118	<b>+665</b>	101	113	110	124	110	103	<b>107</b>	<b>98</b>	
9	Mužinić	571/589	FH2	<b>WALDBRAND</b>	MALHAXL	Bossag	HR ANDONIS-E'	<b>112</b>	104	<b>-26</b>	94	120	106	107	112	102	<b>103</b>	<b>108</b>	
10	Bukal F	576/589	FH2	<b>WALDBRAND</b>	VODACH	Wal	HR ZIGI	<b>111</b>	104	<b>+309</b>	90	121	116	109	113	95	<b>120</b>	<b>100</b>	
11	Pandek	71/128		<b>VULCANO</b>	RAINER	Rentar	DE ORHIDEA	<b>128</b>	119	<b>+733</b>	110	113	104	113	95	108	<b>93</b>	<b>106</b>	
12	Strika	73/121		<b>HULKOR</b>	RATGEBER	Wal	HR GONZI	<b>117</b>	108	<b>+167</b>	106	123	112	90	94	112	<b>107</b>	<b>113</b>	
13	Jantoljak	241/332		<b>ROMARIO</b>	WAL	Mal	HR BIBA	<b>113</b>	106	<b>+264</b>	106	114	111	104	104	105	<b>114</b>	<b>115</b>	
14	Burek	308/332		<b>ROMARIO</b>	SAMBA	Remus	HR ELITA	<b>107</b>	101	<b>-1</b>	108	106	107	99	108	112	<b>110</b>	<b>106</b>	
15	Špišić	214/263		<b>HUPSOL</b>	IMPOSIUM	Eitor	DE ULLI	<b>110</b>	100	<b>-13</b>	114	111	100	92	98	95	<b>95</b>	<b>114</b>	
								<b>PROSJEK:</b>	<b>120</b>	<b>111</b>	<b>+370</b>	<b>104</b>	<b>118</b>	<b>105</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>104</b>	<b>109</b>	<b>109</b>

Što smo naučili / kakva smo iskustva stekli:

- visoki kriteriji za mlade bikove za UO postavljeni su na razinu od okvirno minimum **gGZW 130** (ovisno o liniji). To je neophodno da bismo bili iole konkurentni uzgojima iz kojih uvozimo genetiku (Njemačka i Austrija). Važno je napomenuti da njihovi bikovi imaju u prosjeku za 2 boda višu razinu indeksa zbog optimizacije genomskih uzgojnih vrijednosti zahvaljujući sustavu koji vrednuje njihove bikovske majke i sve druge srodnike bikova, a mi to nemamo i ne možemo imati. Dakle, orijentacijski možemo reći da bi naš bik s gGZW 128 kod njih najvjerojatnije imao gGZW 130 – u tom svjetlu treba promatrati i naše postignute rezultate.
- prosjek naših 15 kandidata do sada je vrlo solidan (gGZW 120). Od 15 bikića imamo ih 5 s ukupnim indeksima koji bi zadovoljili kriterij za UO, ali nismo imali sreće s genskim defektima. Naime, dogovor je da mladi bik s bilo kojim genskim defektom ne može ići u centar za UO, osim ako ima neke vanserijske vrijednosti. Podsjećamo da svaki bik nositelj genskog defekta daje u prosjeku pola potomaka koji također nose taj defekt, a cilj nam je svima smanjivati i postupno eliminirati te nepoželjne gene iz populacije (a ne „sijati“ umjetnim osjemenjivanjem).
- pokazalo se da konkurentne indekse eksterijera i fitnesa puno lakše dobijemo od indeksa mliječnosti MW. Dakle, ubuduće moramo još pooštriti kriterije mliječnosti krava od kojih uzimamo mušku telad za testiranje. Da bi bik bio konkurentan na tržištu centara za UO mora imati indeks MW značajno iznad 120, bliže 130.
- s druge strane nismo dobili niti jednog bika s izraženim indeksom za meso i mišićavost – niti to se ne može dobiti slučajno, bez ciljanog sparivanja – ubuduće ćemo na tome više raditi, bikovi za krave dojilje nam trebaju.
- DEFINITIVNO: moramo puno više raditi na ciljanom sparivanju najboljih krava s bikovima koji najviše na njih „pašu“, a još više na otkrivanju najboljih junica iz najboljih familija krava i njih ciljano sparivati s najboljim (mladim) bikovima najviših indeksa – to je najbrži put do bikova s visokim indeksima – bikova za UO.

**UZGAJATELJI, na pravom smo putu, samo uporno uzgajajte, sparujte – rezultati će sigurno doći**

Damir Pejaković