

***POIDS CARCASSE TAURILLONS***  
***KARKAS GEWICHT MESTSTIEREN***  
***CARCASS WEIGHT BULLS***

**Juillet - Juli - July**

**2016**



**Herd-Book Blanc-Bleu Belge ASBL**  
**Belgisch Witblauw Stamboek VZW**  
**Belgian Blue Herd-Book NPO**



### *Index Poids Carcasse chez les taurillons*

Ce tableau contient les index Poids de Carcasse pour les taureaux d'IA BBB. Ils ont été réalisés sur une population de taurillons âgés de 13 à 27 mois (moyenne = 20 mois). Pour être publiés, les index doivent avoir une précision d'au moins 0.50 et avoir au minimum 10 descendants, répartis dans au moins 5 troupeaux. Plus l'index est élevé, plus le poids carcasse est élevé. La moyenne du poids de carcasse (index 100) est de 458 kg et 10 points d'index correspondent à 19 kg. La colonne intitulée «kg» correspond à la différence de poids attendue par rapport à la moyenne.

---

### *Karkas gewicht indexen voor de meststieren*

Dit tabel stelt de indexen « karkas gewicht » van de KI stieren voor. Ze worden berekend op basis van de stieren tussen 13 en 27 maanden geslacht (gemiddelde = 20 maanden). Om publiceerbaar te zijn, moeten de indexen een betrouwbaarheid van ten minste 0.50 hebben. Bovendien moeten de betreffende stieren minstens 10 nakomelingen geboren in minimum 5 verschillende bedrijven hebben.

Hoe hoger de waarde van de index, hoe zwaarder de karkassen zouden zijn. Een index van 100 vertegenwoordigt het gemiddelde van de populatie (458 kg). 10 punten van indexen stemmen overeen met een verschil van 19 kg. De kolom «kg» drukt uit het verwachte gewichtverschil ter vergelijking met het gemiddelde.

---

### *Carcass Weight indexes for the bull-calves*

This tabel contains the indexes of the carcass weight for the offspring of AI Belgian Blue sires. It is calculated on bull-calves aged from 13 to 27 months (mean age = 20 months). To be published, the indexes must have a precision ( $r^2$ ) of at least 0.50 and have at least 10 calves, in minimum 5 different herds.

The higher the index, the heavier the carcass. The average (index = 100) is 458 kg, and 10 points of the index correspond to 19 kg. The column «kg» expresses the estimated weight difference in comparison with the average.

Nom	kg	Index	$r_c$
Acajou De Somme	4	<b>102</b>	0.81
Accord De Wihogne	-16	<b>93</b>	0.98
Acteur De La Rouge Voie	-5	<b>98</b>	0.55
Adajio De Bray	-2	<b>99</b>	1.00
Adjectif De Rocourt	-4	<b>98</b>	0.88
Agile De Pierrecome	-3	<b>98</b>	0.89
Ajuste Du Bronheit	-5	<b>98</b>	0.85
Albinos De La Grigeoule	4	<b>102</b>	0.96
Alto De Reux	-7	<b>97</b>	0.94
Amer De Belle Eau	-15	<b>93</b>	0.87
Amiral De Ste Helene	-4	<b>98</b>	0.92
Antipode Des Trois Chemins	8	<b>104</b>	0.71
Apache De L'orgelot	0	<b>100</b>	0.83
Arafat Vd Bremberg	-16	<b>93</b>	0.67
Argan De L'ecluse	-24	<b>89</b>	0.98
Arlequin Des Peupliers	10	<b>105</b>	0.91
Artaban De St Fontaine	-13	<b>94</b>	0.94
Artiste De La Gaiete	7	<b>103</b>	0.76
Attribut Du Fond De Bois	-2	<b>99</b>	0.98
Auteur De La Grigeoule	-5	<b>98</b>	0.88
Balcon De Berligant	-11	<b>95</b>	0.81
Barbier	5	<b>102</b>	0.94
Baroque De L'ecluse	-17	<b>92</b>	0.97
Benhur Du Champ Bouval	30	<b>114</b>	0.97
Bijoutier De Roupage	6	<b>103</b>	0.92
Biscuit D'embise	-10	<b>95</b>	0.89
Bivouac Du Vivier	10	<b>105</b>	0.93
Blackstar Bringlee E.T.	9	<b>104</b>	0.98
Blak Du Baty Eprave	19	<b>109</b>	0.98
Brillant Du Pont D'herbais	3	<b>101</b>	0.83
Bruegel D'au Chene	1	<b>101</b>	0.94
Brutal De St Fontaine	1	<b>100</b>	0.96
Cajoleur De Rettigny	-9	<b>96</b>	0.87
Campino Du Paillaert	-9	<b>96</b>	0.66
Canadian Club Vd Kerkenhof.	0	<b>100</b>	0.97
Cantona Boherard E.T.	6	<b>103</b>	0.98
Cappuccino Des Amandiers	2	<b>101</b>	0.87
Casanova De Cras Avernas	-3	<b>99</b>	0.61
Colibri Du Coin	2	<b>101</b>	0.84
Colos Van Daisel	17	<b>108</b>	0.93
Columbo Du Paillaert	-11	<b>95</b>	0.63
Coucou De Cras Avernas	-13	<b>94</b>	0.83
Crack Du Pont De Messe	1	<b>100</b>	0.93
Crack Vh Hof Te Landegem	14	<b>107</b>	0.67
Cubitus Du Pre Rosine	-2	<b>99</b>	0.93
Cyclone Bluegrass E.T.	0	<b>100</b>	0.69
Dafydd D'ochain	11	<b>105</b>	0.98
Damier De Waleffes	0	<b>100</b>	0.95
Dandy Brennand E.T.	15	<b>107</b>	0.6
Danseur D'embise	11	<b>105</b>	0.96
Dartagnan Du Castillon	4	<b>102</b>	0.99

Nom	kg	Index	$r_c$
Davidson De L'ecluse	-8	<b>96</b>	0.93
Debordant De Biourge	-7	<b>97</b>	0.97
Depute Du Pont De Messe	-7	<b>97</b>	0.89
Despote De L'eau D'eppe	-9	<b>96</b>	0.96
Destin Du Chateau Fallois	4	<b>102</b>	0.94
Destin Du Coin	1	<b>100</b>	0.74
Diable De L'orgelot	-7	<b>97</b>	0.9
Diabolo D'embise	-13	<b>94</b>	0.9
Diademe De Fooz	-11	<b>95</b>	0.7
Diamant De Wihogne	6	<b>103</b>	0.96
Dicton Du Coin	28	<b>113</b>	0.92
Doudou Du Sartay	-1	<b>100</b>	0.83
Duvel De L'orgelot	-13	<b>94</b>	0.9
Dynamite Solway View	29	<b>114</b>	0.96
Ebloui De Wihogne	10	<b>105</b>	0.99
Ebloui Du Ry Neuf Moulin	15	<b>107</b>	0.63
Ebony De La Haie Madame	0	<b>100</b>	0.93
Eclairer De Wihogne	0	<b>100</b>	0.68
Eclipse Des Ardoisieres	-8	<b>96</b>	0.91
Ecrin De St Fontaine	11	<b>105</b>	0.91
Ecrin De Wihogne	2	<b>101</b>	0.84
Egel Vh Kruisborre	-12	<b>95</b>	0.9
Elan De St Fontaine	29	<b>114</b>	0.97
Eldorado De Winville	5	<b>102</b>	0.82
Elogieux Du Fond Du Chene	3	<b>101</b>	0.82
Embleme Du Pont De Messe	-10	<b>95</b>	0.79
Emerson Du Pont D'herbais	-21	<b>90</b>	0.92
Emigre De St Fontaine	-15	<b>93</b>	0.93
Empereur De Maffe	23	<b>111</b>	0.91
Empire D'ochain	19	<b>109</b>	0.99
Endurant Du Molinia	-26	<b>88</b>	0.59
Eperon Du Champiaux	-4	<b>98</b>	0.6
Escadron De Tohogne	-23	<b>89</b>	0.85
Eternel De Dieu Seul	3	<b>102</b>	0.97
Etna De L'ecluse	-5	<b>98</b>	0.98
Fadaro Des Freres	2	<b>101</b>	0.84
Faisan D'ochamps	-12	<b>94</b>	0.67
Fakir De L'hez Kernai	16	<b>107</b>	0.98
Falco Van Zeldonk	20	<b>109</b>	0.86
Falco Vh Negenbunder	-34	<b>84</b>	0.86
Fangio De La Faussie	2	<b>101</b>	0.83
Fanion Du Ronchy	-4	<b>98</b>	0.85
Fartaban Du Bronheit	-27	<b>87</b>	0.96
Fascinant De La Grigeoule	9	<b>104</b>	0.96
Fatal De L'orgelot	-8	<b>96</b>	0.87
Fauve De Fooz	2	<b>101</b>	0.71
Federal De L'allemoine	-2	<b>99</b>	0.96
Felicien De Courriaulx	-16	<b>92</b>	0.97
Fermier Du Clypot	3	<b>101</b>	0.56
Feroce De Brisys	-5	<b>98</b>	0.81
Ferrero Vd Kerkenhofstede	4	<b>102</b>	0.95

Nom	kg	Index	$r_c$
Fetiche D'izier	-4	<b>98</b>	0.95
Fiacre D'izier	-8	<b>96</b>	0.97
Filou De St Fontaine	7	<b>103</b>	0.78
Finaud De Warnach	-22	<b>90</b>	0.94
Flambeau D'ozo	-10	<b>95</b>	0.73
Flash D'izier	-17	<b>92</b>	0.96
Flatteur De La Claie	29	<b>114</b>	0.83
Fleuron De Maffe	9	<b>104</b>	0.98
Flirter Vd Kerkenhofstede	-21	<b>90</b>	0.89
Folon De Cras Avernas	-10	<b>95</b>	0.87
Frank Du Pont D'herbais	-25	<b>88</b>	0.74
Fred 9440	2	<b>101</b>	0.57
Fringant De Biourge	6	<b>103</b>	0.97
Frisko Des Amours Utopiques	22	<b>110</b>	0.94
Fulgurant De Monplaisir	-12	<b>94</b>	0.86
Futur De La Claie	23	<b>111</b>	0.72
Gagneur De Wihogne	2	<b>101</b>	0.89
Gaillard Del'nys	1	<b>100</b>	0.87
Galaxi De La Grigeoule	1	<b>100</b>	0.91
Galopeur	2	<b>101</b>	0.9
Galopeur Du Sartay	-2	<b>99</b>	0.92
Galoubet De Rocourt	-14	<b>94</b>	0.92
Gamin Des 3 Frontieres	1	<b>100</b>	0.99
Gardien De La Coulbrie	3	<b>101</b>	0.92
Gaston De Waleffes	-18	<b>92</b>	0.86
Genievre De St Fontaine	11	<b>105</b>	0.97
Gentleman De L'orgelot	3	<b>102</b>	0.57
Germinal De Fooz	17	<b>108</b>	0.98
Giga Du Bois Remont	8	<b>104</b>	0.93
Gitan Du P'tit Mayeur	4	<b>102</b>	0.97
Global De Fooz	3	<b>101</b>	0.6
Gordon Du Golard	-17	<b>92</b>	0.69
Gorge De Ronsart	1	<b>100</b>	0.71
Goulu De La Hasse	9	<b>104</b>	0.67
Graphite De Dessous La Ville	-2	<b>99</b>	0.99
Gratin De Nochet	9	<b>104</b>	0.92
Grommit Hof Ter Zilverberg	21	<b>110</b>	0.92
Groom De St Fontaine	-15	<b>93</b>	0.9
Guide De St Roch	-15	<b>93</b>	0.97
Habituel Du Vivier	-18	<b>91</b>	0.78
Harisson De La Platte	-7	<b>97</b>	0.98
Harley Du Chateau Lebrun	-9	<b>96</b>	0.93
Harmonica Du Pachis A La Motte	-4	<b>98</b>	0.9
Harpon De L'orgelot	-3	<b>98</b>	0.99
Harpon De Somme	12	<b>106</b>	0.67
Hercule De Mahenne	-8	<b>96</b>	0.78
Heritage Du Coin	23	<b>111</b>	0.91
Herman De La Grigeoule	15	<b>107</b>	0.6
Heroique De L'ecluse	-19	<b>91</b>	0.95
Heros Du Peroy	8	<b>104</b>	0.97
Iberre De St Fontaine	16	<b>107</b>	0.82

Nom	kg	Index	$r_c$
Icare	-26	<b>88</b>	0.95
Ideal De St Fontaine	3	<b>101</b>	0.96
If De Glimes	-7	<b>97</b>	0.54
Igloo Du Ronchy	-6	<b>97</b>	0.92
Iguane De La Grigeoule	6	<b>103</b>	0.87
Iguanodon Du Bois Remont	-19	<b>91</b>	0.93
Illegal De Warnach	-7	<b>97</b>	0.79
Illico De Renval	10	<b>105</b>	0.96
Ilot Du Bouchelet	36	<b>117</b>	0.95
Imbu De La Grande Rose	-3	<b>98</b>	0.7
Immense D'yvoir	13	<b>106</b>	0.9
Impair De Wy	-39	<b>82</b>	0.84
Imparfait De Mehogne	16	<b>108</b>	0.83
Impartial D'izier	-3	<b>99</b>	0.98
Imperial De L'ecluse	0	<b>100</b>	0.99
Important De La Hasse	11	<b>105</b>	0.92
Imposable De L'ecluse	-4	<b>98</b>	0.88
Imprevu Des Hayons	17	<b>108</b>	0.9
Imprudent De Somme	24	<b>111</b>	0.97
Inca De Journal	-6	<b>97</b>	0.95
Indulgent De Somme	-16	<b>93</b>	0.78
Inexes De La Croix De Mer	-5	<b>98</b>	0.93
Inspecteur De La Coloterie	-7	<b>97</b>	0.68
Instinct De Terniaux	-2	<b>99</b>	0.79
Invincible De Maurage	-8	<b>96</b>	0.77
Ipon Des Peupliers	16	<b>108</b>	0.93
Istamboul De L'orgelot	1	<b>100</b>	0.85
Itou De St Fontaine	-11	<b>95</b>	0.75
Jackpot Ter Reybroeck	34	<b>116</b>	0.96
Jalon De Martinpre	14	<b>106</b>	0.92
Jaloux D'offignies	-20	<b>91</b>	0.95
James De Journal	5	<b>102</b>	0.94
Janvier De Warichet	-1	<b>100</b>	0.84
Japon De La Hasse	7	<b>103</b>	0.86
Jasmin De Berloz	-2	<b>99</b>	0.94
Jasper D'herbuchenne	32	<b>115</b>	0.71
Javanais De Rocourt	14	<b>107</b>	0.84
Jesse De La Bassee	-10	<b>95</b>	0.83
Jet-Set De L'ecluse	-3	<b>99</b>	0.67
Joaillier Des Pahys	20	<b>109</b>	0.89
Johnny De Bertrix	-11	<b>95</b>	0.97
Joker De Fooz	-4	<b>98</b>	0.97
Joker Du Pont D'herbais	4	<b>102</b>	0.83
Jonas De L'orangerie	-7	<b>97</b>	0.94
Jordan De Mianoye	4	<b>102</b>	0.75
Juan De La Taille	-4	<b>98</b>	0.94
Judicieux De Vehir	2	<b>101</b>	0.62
Judoka De St Fontaine	-1	<b>100</b>	0.9
Jumbo Des 3 Frontieres	-12	<b>94</b>	0.91
Junior Du Pilier	-10	<b>95</b>	0.79
Jupp De Galhausen	9	<b>104</b>	0.93

Nom	kg	Index	$r_c$
Jurassic De Fooz	-8	<b>96</b>	0.62
Juventus De L'ecluse	6	<b>103</b>	0.96
Katanga Du Pre Rosine	4	<b>102</b>	0.83
Kilowatt D'ochain	2	<b>101</b>	0.96
Kimono De L'orangerie	-20	<b>91</b>	0.97
Kobra Vh Negenbunder	-14	<b>94</b>	0.84
Kubitus De Bray	9	<b>104</b>	0.98
Label Du Sart	-12	<b>94</b>	0.8
Ladislav De St Fontaine	-4	<b>98</b>	0.65
Lampion De Belle Eau	5	<b>102</b>	0.81
Langoureux De Fooz	-2	<b>99</b>	0.99
Laquais De La Coue	-8	<b>96</b>	0.95
Laquais De Somme	-8	<b>96</b>	0.79
Lasso Vh Kookshof	-26	<b>88</b>	0.97
Latent De Somme	-10	<b>95</b>	0.8
Lennie Vh Caloenhof	10	<b>104</b>	0.95
Leonardo De La Platte	-2	<b>99</b>	0.65
Liberal D'ochamps	6	<b>103</b>	0.98
Libro Vh Negenbonder	-5	<b>98</b>	0.84
Liegeois D'ochain	-1	<b>100</b>	0.79
Lotto Vd Vloeikenshoeve	3	<b>101</b>	0.99
Loulou Des 3 Frontieres	7	<b>103</b>	0.85
Lumineux D'ochamps	-18	<b>92</b>	0.93
Machinal De Fooz	-22	<b>90</b>	0.95
Magicien De Glaumont	-7	<b>97</b>	0.79
Magique De Mianoye	-22	<b>90</b>	0.87
Magistrat De Somme	8	<b>104</b>	0.84
Magnolia De Somme	-8	<b>96</b>	0.92
Mandarin Du Bois D'auge	-25	<b>88</b>	0.68
Manitou De Belle Eau	-8	<b>96</b>	0.98
Mannequin De Sberchamps	9	<b>104</b>	0.9
Maraudeur Du Vx Ch. Maurenne	-2	<b>99</b>	0.79
Maserati Vd Vloeikenshoeve	-1	<b>100</b>	0.84
Materiel De Lalivarde	-7	<b>97</b>	0.98
Messenger De Fooz	1	<b>100</b>	0.89
Mikado De La Grande Rose	-17	<b>92</b>	0.84
Milou	14	<b>106</b>	0.68
Monarque De Centfontaine	-30	<b>86</b>	0.94
Mont Blanc De Centfontaine	-15	<b>93</b>	0.91
Morose De Jauvelan	-25	<b>88</b>	0.9
Muguet De Fooz	-13	<b>94</b>	0.95
Muscadet De Centfontaine	-26	<b>88</b>	0.76
Nabi Du Colas	-21	<b>90</b>	0.91
Naseau De Roche Gue	-1	<b>100</b>	0.8
Nelson Des Peupliers	-8	<b>96</b>	0.95
Nestor De La Cantellerie	-4	<b>98</b>	0.79
Nickel D'au Chene	6	<b>103</b>	0.82
Nickel De Tohogne	4	<b>102</b>	0.68
Nicnac De Waha	-19	<b>91</b>	0.77
Nippon D'izier	-18	<b>91</b>	0.88
Nitrate De Belle Eau	-18	<b>92</b>	0.85
Noceur De Fooz	-3	<b>99</b>	0.95

Nom	kg	Index	$r_c$
Nocturne De Somme	2	<b>101</b>	0.93
Nodule Des Volees	-3	<b>99</b>	0.97
Nomade De La Bocheroule	-24	<b>89</b>	0.91
Nomarque De La Coue	11	<b>105</b>	0.69
Nord De Jauvelan	8	<b>104</b>	0.95
Notez-Le Du Pont De Messe	-9	<b>96</b>	0.97
Obelix D'ochain	-14	<b>94</b>	0.92
Ober Vh Hubkeshof	-1	<b>100</b>	0.84
Obligéant De Belle Eau	4	<b>102</b>	0.92
Obus De Somme	-6	<b>97</b>	0.97
Occupant Du Fond De Bois	-20	<b>91</b>	0.99
Odilon Van Perenhof	-7	<b>97</b>	0.97
Officiel De Haute Somme	-6	<b>97</b>	0.75
Offusque Du Fond De Bois	-23	<b>89</b>	0.88
Ogival De Biert	-19	<b>91</b>	0.95
Opaque De Fooz	-4	<b>98</b>	0.71
Opera De Somme	4	<b>102</b>	0.65
Operateur De Fontena	-16	<b>92</b>	0.95
Optimum De La Bocheroule	-4	<b>98</b>	0.97
Or De Beaujeu	11	<b>105</b>	0.93
Origan De Fooz	-8	<b>96</b>	0.88
Orme De Somme	8	<b>104</b>	0.97
Orpheon Du Pont De Messe	-4	<b>98</b>	0.92
Orval Des 3 Frontieres	10	<b>104</b>	0.91
Osborne Van Terbeck	-1	<b>99</b>	0.98
Palpitant Des Croix-Dames	-20	<b>91</b>	0.93
Panache De Centfontaine	-17	<b>92</b>	0.98
Passe-Partout De Maurage	-24	<b>89</b>	0.79
Paysan De Fontena	-31	<b>86</b>	0.99
Picadilly De St Fontaine	18	<b>109</b>	0.84
Poete De Berligant	-15	<b>93</b>	0.69
Quadruple De Roche Gue	-12	<b>94</b>	0.95
Quiet De Roche Gue	-7	<b>97</b>	0.94
Quirinal De Ferriere	4	<b>102</b>	0.59
Raciste Du Pachis Motte	2	<b>101</b>	0.95
Radar Van Terbeck	3	<b>101</b>	0.98
Radium Du Sart	2	<b>101</b>	0.69
Raimond Vd Koutermolen	-23	<b>89</b>	0.59
Rameau De Roche Gue	-9	<b>96</b>	0.93
Rare De Mehogne	6	<b>103</b>	0.72
Rector Van Ter Coutere	25	<b>112</b>	0.66
Resistant D'au Chene	13	<b>106</b>	0.78
Rhodos Van Grimmertinge	1	<b>100</b>	0.85
Rocossi De Wihogne	1	<b>100</b>	0.79
Rocky Du Pont De Messe	9	<b>104</b>	0.92
Rosario E.T. (Ross Alo)	-5	<b>98</b>	0.99
Rudger Vh Gravehof	-5	<b>98</b>	0.83
Rutabaga De Beauffaux	-14	<b>93</b>	0.89
Salut De Hodoumont	-4	<b>98</b>	0.86
Samourai Vh Kookshof	-20	<b>91</b>	0.77
Sapin	12	<b>106</b>	0.79
Sarko D'embise	-14	<b>94</b>	0.7

Nom	kg	Index	$r_c$
Satyre De Somme	-5	<b>98</b>	0.87
Sauveur De Monin Chapelle	16	<b>108</b>	0.98
Seduisant De Fooz	-9	<b>96</b>	0.97
Serpentin D'au Chene	-13	<b>94</b>	0.76
Sheriff De Centfontaine	-19	<b>91</b>	0.99
Sjaka-Zoeloe Van Zwaanhof	-8	<b>96</b>	0.97
Solide Du Coin	-1	<b>99</b>	0.84
Specimen De Fermine	-3	<b>98</b>	0.98
Spirou De La Cleuzeur	-5	<b>98</b>	0.71
Sultan 0580	4	<b>102</b>	0.92
Tarzan Du Falgi	-26	<b>88</b>	0.96
Tenace De La Praule	34	<b>116</b>	0.71
Tenoir De Sorinne	-5	<b>97</b>	0.96
Terminator Du Pachis Motte	-13	<b>94</b>	0.8
Tigrou De Fermine	-22	<b>90</b>	0.85
Tilouis D'atrive	-20	<b>91</b>	0.95
Tison De Wihogne	16	<b>107</b>	0.93
Titane De Dessous La Ville	18	<b>108</b>	0.8
Titoeuf De La Croix De Mer	-9	<b>96</b>	0.77
Torrero Du Grand Courty	-12	<b>95</b>	0.95
Tropique De Cras Avernas	-10	<b>95</b>	0.97
Typique De Chardeneux	27	<b>113</b>	0.73
Tyson Du Baty Eprave	2	<b>101</b>	0.96
U2 Des Turquoises	5	<b>102</b>	0.92
Ubidet D'aux Houx	-4	<b>98</b>	0.96
Ugano Van Stavele	-7	<b>97</b>	0.74
Ultime De Monin Chapelle	9	<b>104</b>	0.69
Urbanus De Petite Fontaine	2	<b>101</b>	0.73
Utile De Biert	-4	<b>98</b>	0.64
Vaincu De La Bocheroule	-4	<b>98</b>	0.78
Valli Van Terbeck	27	<b>113</b>	0.98
Valliant Du Carrefour	2	<b>101</b>	0.84
Veinard De Steinbach	-20	<b>91</b>	0.82
Veneur De Somme	0	<b>100</b>	0.86
Vilmar Vh Stalijzer	-4	<b>98</b>	0.92
Virgile Du Falgi	-17	<b>92</b>	0.76
Wacko Vh Beekhof	16	<b>107</b>	0.55
Whisky Vh Negenbonder	10	<b>104</b>	0.75
Winston Van Perenhof	5	<b>102</b>	0.75
Yblack Vd Wildebeek	-7	<b>97</b>	0.66