

## СПЕЦИФИКАЦИЯ: HydroBEEF

**Описание:** Продукты переработки коллагеносодержащего сырья: белки сухие животные говяжьи HydroBEEF™ – растворимый в воде животный белок, произведенный из 100% натурального говяжьего сырья пищевой категории. Является чистым говяжьим продуктом без каких-либо добавок, произведенным только путем механической и термической обработки.

**Состав:** Белок говяжий.

**Рекомендованная дозировка:** 10 – 20%

**Применение:** При производстве продуктов питания в качестве источника белка.

### Внешний вид:

Размер частиц	Мелкий порошок
Цвет	Палево-кремовый
Вкус	Нейтральный
Насыпная плотность	<0,45 гр/см <sup>3</sup>

### Химический анализ и энергетическая ценность (типичные показатели):

Белок (N x 6,25)	95 – 99 %
Жир всего	1 – 3 %
- насыщенные жиры	0,9 %
- моно ненасыщенные жиры	1 %
- поли ненасыщенные жиры	0,1 %
Влага	2 – 6 %
Углеводы	< 1 %
Зола	1 – 3 %
NaCl	1 – 3 %
pH в 1 % дисп.	6 – 7
Пищевые волокна	< 1 %
Фосфаты (обычное значение)	< 1 %
Коллаген	78 – 84 %
Энергетическая ценность:	1750 кДж / 410 ккал.

### Метод

NMKL 6
Бромнафталин
Расчетный метод
Расчетный метод
Расчетный метод
NMKL 23
Расчетный метод
NMKL 173
NMKL 178

### Микробиологический анализ:

Общее кол-во микроорганизмов	< 10000 / г
Сальмонелла в 375 г	отсутствует
E. coli в 1 г	отсутствуют
Колиформы в 1 г	отсутствуют
Сульфитно-красн. клостридии	< 100 / г
Дрожжи и плесени	< 50 / г
Бацилла цереус	< 100 / г
Энтеробактерии	< 10 / г
Стафилококк в 25 г	отсутствует
Листерий	< 100 / г

### Метод

NMKL 86
A-Bax
ISO 7251
ISO 4831
NMKL 56
NMKL 98
DS/ISO 7932
NMKL 144
NMKL Mod.
ISO 11290-2

### Аминокислотный состав (типичные показатели, г на 100 г продукта):

Аланин	8,8	Лизин	3,8
Аргинин	7,5	Метионин	0,9
Аспарагиновая кислота	6,0	Фенилаланин	2,3
Цистин + цистеин	< 0,1	Пролин	12
Глутаминовая кислота	11	Серин	3,4
Глицин	20	Треонин	2,1
Гистидин	1,1	Триптофан	0,36
Гидроксипролин	10,2	Тирозин	1,3
Изолейцин	1,7	Валин	3,0
Лейцин	3,7		

**Минеральные вещества (типичные показатели)**

Кальций	<5 мг / 100 г
Железо	<5 мг / 100 г
Магний	<5 мг / 100 г
Фосфор	29 мг / 100 г
Калий	250 мг / 100 г
Натрий	0,7 г / 100 г

**Тяжелые металлы (типичные показатели)**

Мышьяк	<0,05 мг / кг
Кадмий	<0,01 мг / кг
Хром	<0,05 мг / кг
Медь	<1 мг / кг
Олово	<0,02 мг / кг
Ртуть	<0,02 мг / кг
Цинк	<1 мг / кг

**Упаковка:** Белые бумажные мешки с полипропиленовым вкладышем, 25 кг

**Условия хранения:** В стандартной упаковке при температуре не выше 25°С и относительной влажности воздуха не более 70%

**Срок годности:** в невскрытом мешке 36 мес. с даты производства