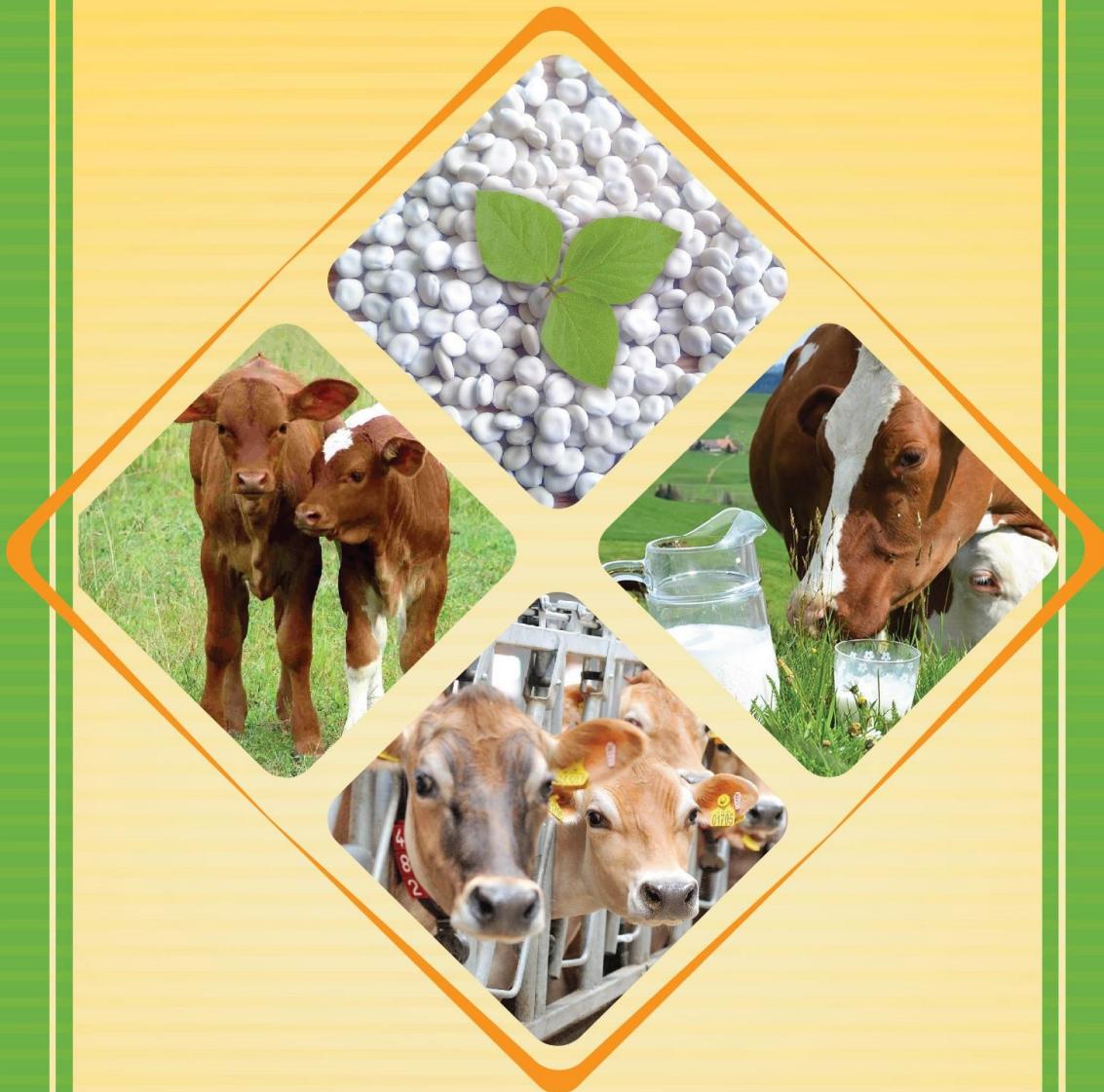




# АГРО-МАТИК

источник доступного белка



## КОНЦЕНТРАТ БЕЛКОВЫЙ «Агро-Матик»

без ГМО

**Хим.состав Концентрата Белкового «Агро-Матик»  
для расчета рационов Крупного Рогатого Скота.**

**Концентрат Белковый «Агро-Матик»  
для КРС**

Наименование	Ед.измер.	Протеин 55%
обменная энергия крс	МДж/кг СВ	13,9
валовая энергия крс	МДж/кг СВ	22,5
чистая энергия лактации крс	МДж/кг СВ	8,5
сырая зола	%	8
сырой протеин	%	55
сырой жир	%	10
сырая клетчатка	%	3,0
бэв	%	12
влага	%	12
сухое вещество	%	88
сырой протеин	грамм/кг СВ	625
сырой жир	грамм/кг СВ	114
сырая клетчатка	грамм/кг СВ	34
бэв	грамм/кг СВ	136
расщепляемый протеин	ррп	%
расщепляемый протеин	ррп	грамм/кг СВ
нерасщепляемый протеин	нрп	%
нерасщепляемый протеин	нрп	грамм/кг СВ
усвояемый протеин	уп	грамм/кг СВ
микробный протеин	мп	грамм/кг СВ
баланс азота в рубце	бар	грамм/кг СВ
ндк		грамм/кг СВ
кдк		грамм/кг СВ
кдл		грамм/кг СВ
лизин	%	3,0
метионин	%	0,9
метионин+цистин	%	1,3
тронин	%	1,5
триптофан	%	0,45
аргинин	%	3,9
валин	%	1,9
гистидин	%	0,9
глицин	%	6,8
изолейцин	%	2,4
лейцин	%	2,5
тизолин	%	1,4
фенилаланин	%	1,8
са	%	1,8
р	%	0,8
р усвояемый	%	0,7
k	%	0,6
na	%	0,7
cl	%	0,8
na cl	%	1,7

В современном интенсивном животноводстве основную статью затрат занимают корма.

Проблема протеинового питания с/х животных – одна из наиболее значимых проблем животноводства. Она сдерживается недостаточным производством высокобелковых кормов и недостаточной эффективностью их использования. Питательная ценность протеина кормов для жвачных значительно повышается, если протеин таких кормов относительно устойчив к действию рубцовой микрофлоры, и в то же время хорошо переваривается в кишечнике. Однако таких кормов у нас в стране производится очень мало. Одним из путей решения данной проблемы является разработка простой технологии обработки протеиновых кормов, приводящей к защите протеина от распада в рубце жвачных, что повышает протеиновую питательность корма на 15-20% и повышать продуктивность на 15%.

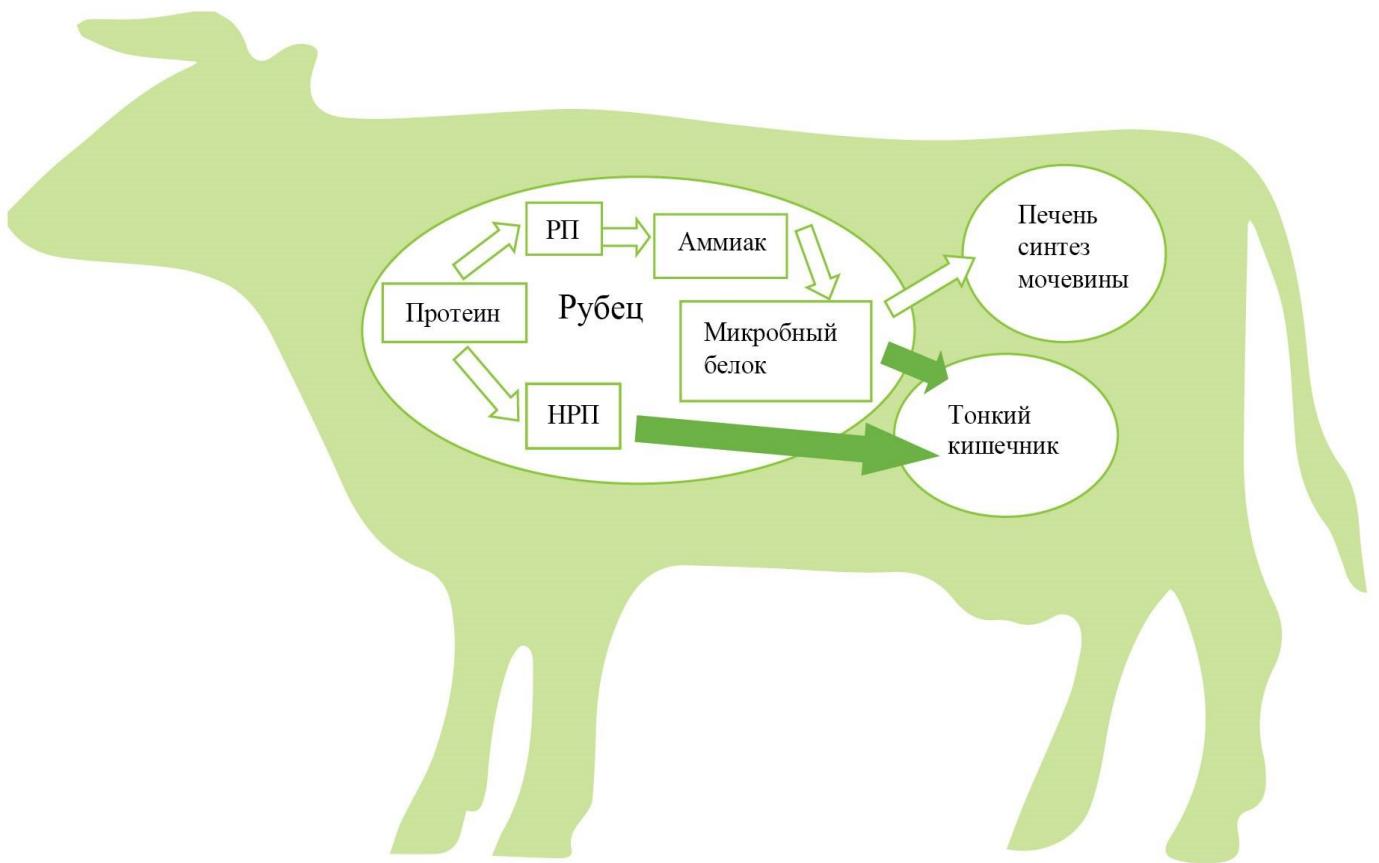
Сложность и своеобразие микробиологических процессов в сложном желудке жвачных, оказывает решающее влияние на обеспеченность их организма белком и аминокислотами. Основным местом усвоения белка и аминокислот у жвачных, также как и у других видов животных, является тонкий кишечник. Поэтому потребность в них обеспечивается за счет протеина, который поступает из сложного желудка в кишечник, и там переваривается и всасывается, а содержание протеина в кормах не имеет решающего значения.

Нормирование рационов только по содержанию в кормах сырого и переваримого протеина, без учета его качества и уровня ферментативных процессов в преджелудках, часто приводит к перерасходу кормового протеина, недополучению и удорожанию продукции, нарушением обмена веществ и функций воспроизведения.

Особую значимость эти вопросы приобретают в кормлении высоко-продуктивных коров. Поскольку синтез микробного белка в рубце ограничен, у таких животных он может обеспечить 40-50% потребности, а остальное количество белка должно поступать с кормом, избегая распада в рубце. Достичь этого можно подбором кормов, протеин которых устойчив к распаду в рубце, а так же доработкой корма физическими и химическими способами с целью "защиты" протеина.

При специальной обработке кормов для жвачных животных количество переваримого в кишечнике белка увеличивается, что приводит к повышенному фону аминокислотного питания организма. Поэтому оптимизация протеинового питания жвачных животных базируется не только на создании условий для эффективного синтеза микробного белка в преджелудках, но и максимального поступления полноценного кормового белка в тонкий кишечник.

Трансформация протеина корма в сложном желудке у жвачных происходит по пути превращения распадаемого протеина (РП) в небелковые азотистых веществ и амиака, и синтеза из этих веществ микробного протеина, который потом усваивается в кишечнике. В усвоенный белок распадаемый протеин превращается с коэффициентом 0,51. Трансформация нераспадаемого кормового протеина (НРП) в усвоенный белок у разных кормов составляет от 0,4 до 0,95. Потребности в усвоенном белке у молочных коров складываются из потребности на поддержание ее жизнедеятельности (500 кг корове требуется 335 г усвоенного белка) и на образование молока (на 1 литр молока требуется 47,2 г усвоенного белка). Таким образом, при удое 30кг молока/день корова должна получить 1750 г усвоенного белка. Обычный полноценный силосно-сено-концентратный рацион может обеспечить поступление только 1240 г усвоенного белка, что может обеспечить удой только 20 кг молока. Для получения еще 10 кг молока требуется дополнительно обеспечить поступление в организм 472 г усвоенного белка, что можно сделать только за счет белковых кормов с высоким содержанием НРП.



#### + 2-4 литра на 1 голову в сутки

Кроме того и микробная ферментация РП в рубце коровы, и дальнейший синтез микробного белка, и синтез мочевины из аммиака в печени – это процессы, которые требуют немало энергии, поэтому увеличение доли НРП в составе протеина корма не только увеличивает уровень усвоенного белка, но и экономит значительное количество обменной энергии для производства продукции.

Аммиак, разумеется, тоже нужен, но не в таком количестве, так как он только частично поглощается микрофлорой рубца. При концентрации свыше 90% большая часть аммиака всасывается в кровь и далее в печень, вызывая заболевания последней. В результате заболевшая корова выбраковывается уже через 1-1,5 года. Не будет преувеличением сказать, что "тридцатилитровая" корова, поедающая нужное количество белка в составе подсолнечного шрота, получает смертельную дозу аммиака.

Аминокислотный состав концентрата Белкового АгроМатик наиболее близок к белкам животного происхождения, что позволяет ему легко усваиваться организмом животных. Это наиболее важное его отличие и преимущество относительно других белков.

При использовании Концентрата Белкового АгроМатик необходимо учитывать его специфический запах. Поэтому при вводе белкового концентрата необходимо соблюдать осторожность. Наилучшим вариантом будет его ввод в корма, с постепенным увеличением количества. Кроме того, на время переходного периода необходимо увеличить количество ароматизатора в рационах на 50%.

1 - 3 день	50 грамм
4 - 5 день	100 грамм
6 - 8 день	300 грамм
9 - 10 день	500 грамм
11 -12 день	700 грамм
13 – 15 день	1 000 грамм

Убедиться в эффективности применения Концентрата Белкового АгроМатик можно на сайте производителя [agro-matik.ru](http://agro-matik.ru) в разделе «ОТЗЫВЫ».



# АГРО-МАТИК

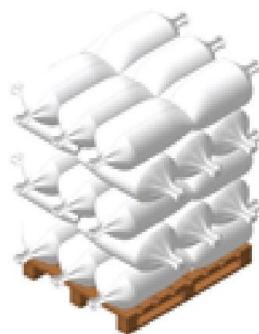
источник доступного белка

## Упаковка:

Мешок 40 кг



Паллет 1 тонна



Биг-Бэг 1 тонна



## Отгрузка:

Автотранспортом до 20 тонн



Крытый вагон до 66 тонн



Сопроводительные документы: Декларация о соответствии, Качественное удостоверение, Ветеринарный сертификат, УПД.

## Адрес производства :

607068, Нижегородская область, г.Выкса, Досчатинское шоссе, 30/2

тел.: 8 (83177) 6-30-20, [www.agro-matik.ru](http://www.agro-matik.ru), [info@agro-matik.ru](mailto:info@agro-matik.ru)