

**ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛНОЦЕННЫХ
ПРОТЕИНОВ В РАЦИОНАХ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СЛУЖЕБНЫХ
СОБАК**

Выполнила: Шугурова Алия

Работоспособность животных существенно зависит не только от надлежащего содержания и ухода, но и от полноценного кормления, что вызывает необходимость разработки и изучения оптимальных рационов, более полно удовлетворяющих потребности организма в питательных веществах за счет их сбалансированности по основным компонентам, определяющим кормовую ценность (белки, жиры, углеводы, микроэлементы и т.д.)





Протеин - это наилучший источник сырья для жизненно необходимых процессов роста и развития организма. Кроме того, он может сжигаться, выделяя тепло, а может быть преобразован в жир и сохранен "на черный день".

На самом деле, нашим животным нужен не сам протеин, а составляющие его "кирпичики" - аминокислоты.

Есть 22 аминокислоты, в которых нуждаются животные. 12 из них они могут синтезировать сами. Оставшиеся должны быть получены извне. Те, которые не могут быть синтезированы организмом животного, называются **незаменимыми аминокислотами**.

- **Потребность в протеине.** Потребность в протеине зависит от вида животного, его возраста и здоровья. Иногда уровень потребления протеина следует изменить, но в основном можно придерживаться следующих данных:
- Вид и возрастная стадия -Рекомендуемый % протеина -Рекомендуемый % жиров
- Щенок --28% --17%
- Взрослая собака --18% --9-15%
- Выставляемая собака --25% --20%
- Ездовая собака-- 35% --50%
- Кормящая собака-- 28%-- 17%



- **Беременным и кормящим собакам можно давать корм для щенков, так как там содержится достаточно протеина.**
- Больным и ослабленным животным также требуется повышенное содержание протеина.
- Животным с болезнями почек нужно ограничивать количество протеина, но в то же время, их рацион должен иметь высокую биологическую ценность, чтобы уменьшить влияние болезни на организм.

- **Биологическая ценность протеина.**

Протеины отличаются друг от друга своей способностью разлагаться на аминокислоты. Так что не все протеины одинаковы. Одни из них лучше подходят для питания животных, чем другие. Биологическая ценность протеина - это способность протеина усваиваться организмом и разлагаться на необходимые аминокислоты. Наибольшую биологическую ценность имеет яйцо, которое служит мерилем пищевой ценности продуктов. Если принять биологическую ценность яйца за 100, то мясо рыбы и молоко имеют 92, говядина - 78, а соевые бобы - 67.





- Теоретически, если здоровое животное съест слишком много протеина, излишки выведутся через выделительную систему, а остальное будет использовано в виде калорий или переработано в жир, и не причинит вреда организму. Однако если у вашей собаки болезнь почек, то высокое содержание протеина ей не рекомендуется.

Если посмотреть с точки зрения экономии, то протеин - это самый дорогой ингредиент, входящий в корм, а зачем вам платить больше, чем нужно.

- Многие компании, производящие корма для животных придерживаются золотой середины. Корм удовлетворяет минимальным рекомендуемым требованиям, но сверху добавляется немного на всякий случай.



- Спасибо за внимание!!