

# Соединяя науку и практику

## Издана новая книга о кормлении животных

**Владимир ТРУХАЧЁВ**, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН, профессор кафедры кормления животных и общей биологии *Ставропольский ГАУ*

**Вышел в свет учебник доктора биологических наук, академика РАН, заведующего кафедрой физиологии и кормления сельскохозяйственных животных Кубанского государственного аграрного университета профессора Виктора Рядчикова «Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных» (Издательство «Лань», 2015).**



*В. Трухачёв (в центре) обсуждает книгу со студентами*

**П**ри подготовке учебника к изданию академик В. Рядчиков проделал титаническую работу: в книге обобщен бесценный научный опыт выдающегося ученого, а также представлены достижения мировой науки и практики по основам питания и кормления сельскохозяйственных животных.

Для кормления животных разных видов, различных производственных и возрастных групп автор предлагает использовать разработанные факториальным методом нормы, применяющиеся в странах с развитым животноводством. Цель — научить студентов рассчитывать рационы питания и в конкретных производственных условиях самостоятельно определять потребность поголовья в энергии, белке, аминокислотах, микро- и макроэлементах и витаминах.

В. Рядчиков детально рассмотрел особенности пищеварения различ-

ных видов животных с учетом переваримости и использования питательных веществ кормов, что обусловлено физиологическими и биохимическими процессами, протекающими в желудочно-кишечном тракте.

В учебник вошли разделы по химии и биохимии белков, жиров и углеводов, обмену энергии, гормональной регуляции использования питательных веществ, что поможет существенно обогатить знания студентов.

Автор неординарно подошел к показателям норм питательности рационов: впервые использовал понятия «обменный белок» и «неструктурные и структурные углеводы кормов» и, основываясь на этом, сформулировал принципы полноценного питания. В отечественной науке о кормлении животных такая трактовка значения питательных веществ подана впервые, так же как и балансирование рационов свиней, птицы и молочного скота по

истинно переваримым аминокислотам. Кроме того, есть данные по нарушению метаболизма при несбалансированном поступлении питательных и биологически активных веществ в организм. Этим автор хотел подчеркнуть, что только здоровые животные могут быть высокопродуктивными.

В разделе «Корма» подробно рассказано о питательной ценности их различных видов, изложены научные основы заготовки и использования объемистых (трава, сено, солома, силос, сенаж) и белковых (зерно бобовых, побочные продукты маслоэкстракционного, крахмалопаточного и спиртового производства, животного происхождения) кормов, а также злаков. Детально раскрыта тема применения антибиотиков, пребиотиков и пробиотиков, дрожжей, других биологически активных веществ, освещена проблема антипитательных факторов растительных кормов.

Выход в свет учебника академика РАН В. Рядчикова «Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных» стоит рассматривать как важное событие: книга будет полезна научным работникам, аспирантам, магистрантам и студентам бакалавриата, обучающимся по направлениям подготовки «Зоотехния», «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и по специальности «Ветеринария».

ЖР

**Электронная версия книги представлена в электронно-библиотечной системе «Лань».**

[www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com)