

**Тема «Обмен белков. Переваривание белков и всасывание аминокислот.
Пути метаболизма аминокислот в организме животных»**

1. Понятие о белках, их биологическая роль и полноценность.
2. Переваривание и всасывание белков.
3. Пути использования аминокислот в организме животных. Понятие о глюकोгенных и кетогенных аминокислотах.
4. Дезаминирование и трансаминирование аминокислот и их биологическая роль.

Литература:

1. Ю. Кононский, А.И. Биохимия животных: учеб. пособие для вузов. – Киев: Вища школа. Головное изд-во, 1980. – с.106-110,123-127,135-145,150-156.
2. Биохимия животных: учебник для студ. зооинженер. и ветеринарн. ф-тов с/х вузов / А.В. Чечеткин [и др.]; под ред. проф. А.В. Чечеткина. – Москва.: Высшая школа, 1982. – с. 52-55,331,339-355,375-378.
3. Березов, Т. Т. Биологическая химия: учебник для студентов медицинских вузов / Т. Т. Березов, Б. Ф. Коровкин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Медицина, 2004. – 704 с.: табл., ил. – Библиогр.: с.410-446.
4. Николаев, А.Я. Биологическая химия: учебник / А.Я. Николаев. – М.: Мед. информ. агенство, 2004. – с.330-342.
5. **Котович, И.В** Основы динамической биохимии: учеб.- метод. пособие для студентов ф-та ветеринар. медицины, зооинж. ф-та и ф-та заоч. обучения / И.В.Котович, В.П.Баран, Н.В.Румянцева. – Витебск: УО ВГАВМ, 2005. - 82 с.-<https://www.vsavm.by/wp-content/uploads/2013/12/Osnovy-dinamicheskoi-biohimii.pdf>