Содержание

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ... 4

ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО АППАРАТА И ПИТАНИЯ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

1.1. Морфофункциональная характеристика желудка Caprinae... 14

1.2. Симбионтное пищеварение в желудке Caprinae... 31

1.3. Классификация жвачных животных по особенностям пищеварительного

аппарата и питания... 47

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.1. Объекты исследований... 54

2.2. Экологическая характеристика мест обитания объектов исследований и специфика их питания и кормовых ресурсов... 56

2.3. Материал исследований... 71

2.4. Методы исследований... 72

ГЛАВА 3. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ЖЕЛУДКА В ОНТОГЕНЕЗЕ У САЙГАКА И ДОМАШНЕЙ ОВЦЫ

3.1. Морфофункциональное развитие желудка в онтогенезе у сайгака (Saiga tatarica L., 1766) и калмыцкой метисной овцы (Оvis ammon f. aries, 1758)... 79

3.2. Морфофункциональное развитие камер желудка в онтогенезе у сайгака и калмыцкой метисной овцы... 86

ГЛАВА 4. МОРФОЛОГИЯ ЖЕЛУДКА И ЕГО КАМЕР У ПОЛОВОЗРЕЛЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ CAPRINAE

4.1. Морфологическая характеристика желудка сайгака (Saiga tatarica L., 1766), памирского архара (Ovis ammon polii Вlyth, 1841), путоранского снежного барана (Ovis nivicola borealis Severtzov, 1873),

домашней овцы (Ovis ammon f. aries, 1758), безоарового козла (Сарга aegagrus Erxleben, 1777), дагестанского тура (Сарга cylindricornis В lyth, 1841)... 191

4.2. Морфологическая характеристика камер желудка и симбионтов сайгака, памирского архара, путоранского снежного барана, домашней овцы,

безоарового козла, дагестанского тура... 201

ГЛАВА 5. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЖЕЛУДКА CAPRINAE И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ТИПАМ ПИТАНИЯ

5.1. Общие закономерности и особенности морфофункционального развития желудка и его камер у Caprinae... 338

5.2. Классификация Caprinae по типам питания на основе морфофункцио-нальных общих закономерностей и особенностей желудка и его камер... 353

5.3. Общие закономерности и особенности эндосимбиоза у Caprinae... 373

ВЫВОДЫ...377

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ... 383

ЛИТЕРАТУРА... 385