

УДК 636:611/612

РАЗВИТИЕ МНОГОКАМЕРНОГО ЖЕЛУДКА ТЕЛЯТ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

Тумилович Г.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

По вопросу зрелости органов пищеварения у новорожденных телят мнения авторов сходятся. Ряд авторов считают, что телята рождаются с хорошо развитым сычугом и плохо развитыми преджелудками (С.Н. Боголюбовский, 1968; А.П. Бегучев, 1968 и др.). А.Г. Гриндина (1969) отмечает, что у новорожденных телят, кроме сычуга, хорошо развит и тонкий отдел кишечника. Степень развития желудка у новорожденных телят зависит от породы, пола, возраста, содержания и кормления матерей и др. факторов (Я.З. Селиня, 1957; Л.А. Щетинов, 1960; А.А. Туревский, 1964),

Наши данные и анализ литературы показывает, что у новорожденных бычков желудок весит 425 г, в том числе рубец с сеткой - 187 г, книжка - 53 г и сычуг - 185 г. На долю рубца и сетки приходится 43,6% от массы всего желудка, книжки - 12,4% и сычуга - 44%. По данным М.В. Вишневской (1960), процентное соотношение массы рубца с массой сетки, книжки и сычуга у плодов крупного рогатого скота перед рождением равно соответственно 45; 14 и 41%. По данным П.А. Лебедева (1963), у 3-дневного теленка соотношение этих камер составляет соответственно 39,5; 12,4 и 48,1%.

После рождения органы пищеварения растут с неодинаковой быстротой. Наиболее быстро растут рубец с сеткой, книжка, тонкий кишечник и поджелудочная железа. За один месяц масса этих органов, по сравнению с новорожденными, увеличивается соответственно в 2,84; 2,58; 2,45 и 2,46 раза. За первый месяц жизни абсолютная масса рубца с сеткой увеличивается на 183,4%, книжки - на 158,5%, тонкого кишечника - на 145,5% и поджелудочной железы - на 145,6%.

За первый месяц жизни медленнее развивается сычуг, толстый кишечник и печень, масса которых увеличивается соответственно в 1,78; 1,80 и 1,41 раза. К месячному возрасту масса сычуга увеличивается на 78,0%, толстого кишечника - на 80,0% и печени - на 41,6%. В этом возрасте отмечается значительное увеличение доли массы рубца с сеткой. На долю этих органов приходится 53,6%, книжки - 13,6% и сычуга - 32,8% от общей массы желудка.