

каеть по многимъ желчнымъ каналамъ печени въ одинъ общій, большой протокъ (желчный протокъ, ductus choledöchus), открывающійся въ двѣнадцатиперстную кишку. У животныхъ, имѣющихъ желчный пузырь, къ которымъ принадлежитъ и рогатый скотъ, желчный протокъ отдѣляетъ отъ себя вѣтвь, открывающуюся въ желчный пузырь, куда желчь истекаетъ во время и внѣ пищеваренія. Протокъ этотъ и называется *пузырнымъ, ductus cysticus*. Кроме того, у нѣкоторыхъ животныхъ имѣются еще нѣсколько меньшихъ протоковъ, которые идутъ отъ печени прямо въ желчный пузырь и потому и называются *печеночно-пузырными, ducti hepato-cystici*.

Бычачья желчь представляется въ видѣ зеленовато-бурой, густоватой, слизистой, тягучей жидкости, весьма легко и скоро гнущей; запахъ ея непріятный; вкусъ очень горькій и непріятный; реакція слабо — щелочная, иногда нейтральная. Уд. вѣсъ желчи — отъ 1,02 до 1,03. При взбалтываніи, желчь пѣнится какъ мыльная вода; въ водѣ легко растворяется; въ спиртѣ большая часть ея растворяется, оставляя небольшое количество слизи. Растворъ желчи, къ которому предварительно прибавлено небольшое количество обыкновеннаго сахара, окрашивается, отъ нѣсколькихъ капель сѣрной кислоты, въ пурпуровый цвѣтъ.

Желчь состоитъ изъ весьма многихъ веществъ: главнымъ образомъ въ ней находятся *натронныя соединенія гликохоловой и таурохоловой кислотъ*. Кроме того въ ней находятся *холестеринъ, жиры, желчныя красящія вещества*, слизь, хлористый натрій и калий, фосфорно-кислый натръ, фосфорно-кислая известь и магнезія, слѣды желѣза, марганца и кремнезема.

*Гликохоловая кислота, Acidum glycocholicum: C<sub>52</sub>H<sub>43</sub>NO<sub>12</sub>* находится въ соединеніи съ натромъ, въ желчи многихъ животныхъ, преимущественно-же въ бычачьей; въ желчи другихъ животныхъ, напр. собаки, овцы, рыбы и др., преимущественно находится таурохоловая кислота. Гликохоловая кислота представляется въ видѣ очень тонкихъ, безцвѣтныхъ, блестящихъ иголокъ, трудно растворимыхъ въ холодной, легко — въ кипячей водѣ и въ спиртѣ. Водный растворъ гликохоловой кислоты имѣетъ, сначала, сладкій, потомъ сильно-горькій вкусъ. При дѣйствіи баритовой воды на