Кашель у коровы начинается при попадании инородного тела в дыхательные пути и раздражении рефлекторных центров. Таким образом, проявляется защитная реакция, призванная сохранить чистоту поверхности легких и обеспечить нормальный дыхательный процесс. В ветеринарии кашель рогатого скота играет большую роль при диагностике болезней, поскольку его характер меняется в зависимости от видов болезнетворных процессов.

Причины появления кашля

Кашель является физиологическим процессом, направленный на очищение дыхательных путей. Как правило, он появляется во время раздражения трахеи, глотки, языкового корня, в редких случаях при заболеваниях плевры и прочих органов. Болезнетворный процесс в ткани легких не приводит к появлению рефлекса кашля, а происходит только при патологии бронхов или плеврите. Также можно искусственно спровоцировать возникновения кашля в случае сдавливания носовой перегородки, гортани или трахеи, а также перкуссии и проникающей пальпации грудины.

По происхождению можно назвать инфекционные, незаразные и паразитарные кашли. Причины незаразного кашля у коров вызваны механическим попаданием в дыхательные пути предметов, повышенной концентрацией пыли или вредоносных газов в природной среде, повреждением дыхательных проходов.

Причины инфекционной природы связаны с бактериальными болезнями: стептококкозом, туберкулезом, пастереллезом, а также с вирусными патологиями, к примеру, ринотрахеитом, короновирусной инфекцией или ротавирусной инфекцией. Кашель у телят и взрослых особей может быть спровоцирован круглыми червями, которые называются диктиокаулюсами. Они вырастают и паразитируют в легочной системе. Из-за скопления нематод, токсического и механического повреждения альвеол и бронхов у скота может развиться долговременный устойчивый кашель, особенно во время нагрузок.

Течение заболевания

Нередко патологии протекают в ассоциации – при механических повреждениях слизистой оболочки осложняются микрофлорой. Для телят характерно совместное течение инфекций, смешавшихся между собой. Это может привести к серьезным негативным изменениям в респираторных органах. В болезни органов дыхания и процессе кашля большую роль играют предрасполагающие аспекты, например, отсутствие инсоляции, активного моциона, недостаточность этого, высокая влажность в хлеву, неправильная вентиляция легких, сквозняки, низкие температуры при содержании или, наоборот, перегрев.

Кашель у скота появляется из-за раздражения чувствительной части под воздействием щелочей, кислот и прочих агрессивных элементов, из-за скапливания экссудата, присутствия инородного тела, появления воспаления, механического повреждения легких. На имеющееся раздражение организм отвечает большим вздохом с участием мускулатуры живота. Затем закрывается голосовая щелка и в работу подключаются мышцы, отвечающие за акт выдоха. В итоге в грудине возникает давление, удаляющее раздражители.