

zwierząt, wysoka temperatura, system utrzymania, zaleganie odchodów oraz zawartość białka w paszy. Emisja amoniaku przyczynia się do zakwaszania atmosfery. Razem ze związkami siarki powoduje on powstawanie kwaśnych opadów i smogu fotochemicznego. Zakwasza również glebę, dostaje się do niej wraz z opadami atmosferycznymi. Skutkuje to zaburzeniem metabolizmu i wegetacji roślin, wypłukiwaniem składników pokarmowych z gleby oraz zwiększoną rozpuszczalnością wybranych substancji toksycznych, z metalami ciężkimi włącznie. Uwalniane z odchodów trzody pochodne amoniaku przyspieszają eutrofizację wód powodującą kwitnienie alg i niskie stężenie tlenu oraz zmiany w ekosystemach. Za największą produkcję amoniaku wśród hodowli zwierząt gospodarskich odpowiadają fermy drobiu i świń. Sytuacja mogłaby ulec poprawie, gdyby na większą skalę stosowano zamknięte zbiorniki z gnojowicą, które obniżają emisję amoniaku o ponad 80% w przeciwieństwie do tych otwartych.

W procesie produkcji paszy dla zwierząt hodowlanych zużywa się duże ilości nawozów sztucznych, które również wpływają na skażenie wód. Rolnictwo jest w 80% odpowiedzialne za emisję podtlenku azotu, który jest składnikiem nawozów. Ten związek może powodować powstawanie pustyń tlenowych w zbiornikach wodnych. Zanieczyszczenia pochodzące z hodowli przemysłowych zwierząt oraz nawozy sztuczne przyczyniają się do tworzenia martwych stref we wszystkich wodach. Skutkuje to migracjami i wymieraniem ryb oraz innych gatunków.

Wymaga podkreślenia, że rolnictwo jest aż w 70% zależne od populacji pszczół. Owady te uważa się za najważniejsze istoty żyjące na Ziemi, a jednocześnie ogłoszono, że są zagrożone wyginięciem. Brak pszczół mógłby doprowadzić do katastrofy żywnościowej, a więc i do kryzysu zdrowotnego. Pożywienia zostałyby pozbawione również miliony zwierząt, co spowodowałoby regres fauny. Według Alberta Einsteina, gdy zabraknie pszczół, ludzie będą w stanie żyć jeszcze tylko przez 4 lata. Na całym świecie wyginęło już ok. 90% przedstawicieli tego gatunku, do czego przyczyniły się m.in.: masowe wylesianie, niekontrolowane użycie pestycydów,