Forurenende lugte: Chile har nu sin første lovgivning, til at regulere lugte i svineindustrien

Er det muligt at måle en lugt? Ja. Det er ikke nemt, og der er heller ikke en enkelt metode, men landets første lugtstandard skal standardisere en måleteknik for at undgå konflikter som den, der opstod i Freirina i 2012. Igor Valdebenito, leder af Afdelingen for Støj, Lys og Lugte i Miljøministeriet, forklarer til País Circular, hvordan denne lovgivning fungerer, og hvorfor lugte er en forurening, der kan påvirke vores liv og helbred.

EMMA ANTÓN CERDA 16. FEB. 2023 KL. 06.00



Freirina - kommunen i Atacama-regionen var centrum for debat i 2012 på grund af den socio-miljømæssige konflikt mellem indbyggerne i sektoren og svineanlægget af virksomheden Agrosuper. Konsekvenserne af lugten fra anlægget gjorde det umuligt for lokalbefolkningen at have en tilstrækkelig livskvalitet.

Lugtene var meget stærke, de varierede mellem griseafføring og forrådnelse af dyrekroppe, som ændrede intensitet afhængigt af tidspunktet på dagen og den omgivende temperatur. Desuden led naboerne under det store antal fluer, der kom til deres huse på grund af stanken.

Anlægget var det største i Latinamerika med næsten en halv million grise og en investering på 400 millioner dollars. Konflikten eskalerede til et sådant punkt, at virksomheden endelig besluttede at lukke svineanlægget på ubestemt tid.

Mere end 10 år efter denne episode dvæler Freirina stadig i hukommelsen, da det var fra denne begivenhed, at Chile begyndte en proces til regulering af lugte og endte med at forårsage den første miljøstandard for lugte, som trådte i kraft. Gælder den 6. februar 2023.

Svinepolitikken

Denne lugtregulering er den første af sin slags i Chile, og starter med svinefarmene. Igor Valdebenito, leder af Afdelingen for Støj, Lys og Lugte i Miljøministeriet, forklarer, at det var en lang vej med undersøgelser om emnet, men at det var meget frugtbart, da landet endelig har regler, hvor teknologi spiller en grundlæggende rolle.

"Denne standard har grundlæggende at gøre med et teknologisk gulv, da denne sektor ikke var reguleret. Vi analyserede scenariet, vi lavede flere diagnostiske undersøgelser, og vi så, at der var et helt andet teknologisk problem mellem skolerne. Så det var vores mål, at lægge et teknologisk gulv, der ville hjælpe os med at kontrollere lugte og den påvirkning, det forårsager i samfundet i nærheden af anlæggene", forklarer Valdebenito.

I løbet af 2020 talte Miljøministeriet i alt 83 svinefarme i Chile, som er koncentreret i landets syd-centrale zone (75 % i regionerne Metropolitan og O'Higgins). Alle er placeret i landdistrikter, men alligevel påvirker de tæt på 40.000 mennesker, der bor i nærheden af anlæggene.

Afhængigt af mængden af svin er gårdene kategoriseret som små (750 til 25 tusinde dyr), mellem (25 tusind til 50 tusinde) eller store (flere end 50 tusinde). For hver af disse kategorier kræver lovgivningen en reduktion af lugtudledning (i tilfælde af små og mellemstore anlæg); og i tilfælde af store skal de overholde en maksimal grænse for

lugtpåvirkning. Derudover skal der ved nye anlæg implementeres teknologiske forbedringer, der dæmper lugtgener, fra første driftsdag.

”Vi arbejder med WHO's definition, der ikke kun betragter fravær af sygdomme som sundhed, men også tager højde for livskvaliteten, hvilket er en supervigtig definition. Det er rigtigt, at dette ikke har en større risiko, men der er allerede gener, og der er en betingelse for livskvaliteten, som påvirker helbredet”.
Igor Valdebenito, leder af Afdelingen for Støj, Lys og Lugte i Miljøministeriet.



Måling og kontrol

Er det muligt at måle en lugt? Det er lidt komplekst, men ikke umuligt. Selvom der ikke er noget instrument, der er i stand til at erstatte menneskelig lugt, er der teknikker såsom olfaktometri, der kan bestemme koncentrationen af en lugt i en specifik prøve. Der er også andre instrumenter og teknikker til at kunne detektere lugte, hvorfor den politik, som Chile har i øjeblikket, bliver mere relevant, da den skaber en standard.

"Der er internationale tekniske standarder, som vi standardiserer og gør officielle i Chile. Derudover standardiserede vi evalueringen af projekter, der udsender lugt i VVM-

redegørelser, hvilket vi er dedikerede til at for at bane vej for politikken", forklarer lederen af Afdelingen for Støj, Lys og Lugte i Miljøministeriet.

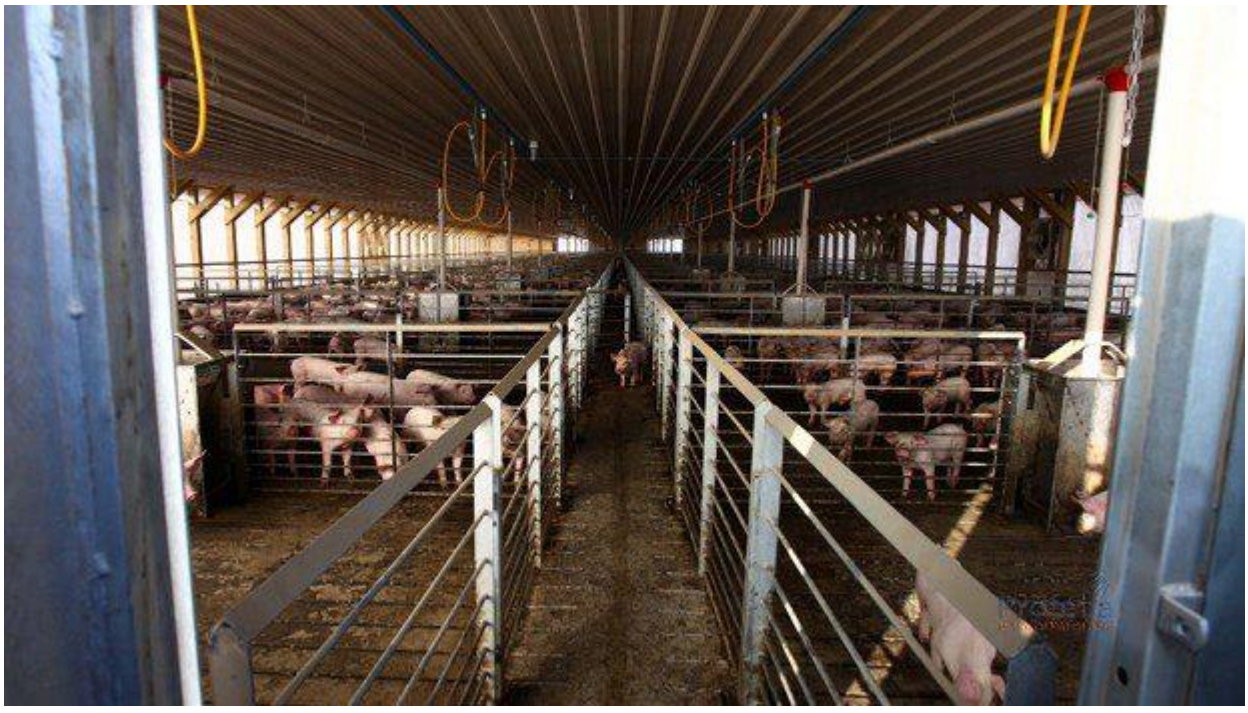
Miljøtilsynet er den institution, der skal føre tilsyn med, at reglerne overholdes på alle landets anlæg.

Livskvalitet

Selvom nogen måske vil mene, at det ikke er så alvorligt at opleve en ubehagelig lugt som at blive udsat for metanudledning, betragtes lugte samt støj og lys også som miljøbelastninger. Med andre ord, forurening .

"Vi arbejder med WHO-definitionen, som ikke kun betragter fravær af sygdom som sundhed, men også tager hensyn til livskvalitet, hvilket er en supervigtig definition. Det er rigtigt, at dette ikke har en større risiko, men der er allerede en gener, og der er en betingelse for livskvaliteten, som påvirker helbredet", forklarer Valdebenito.

Faktisk fordømte indbyggerne i Freirina i løbet af 2012 den svimmelhed og kvalme, der blev genereret af de dårlige lugte fra svineanlægget, såvel som hovedpine og tilhørende patologier. Det skal bemærkes, at samfundets mentale sundhed også var påvirket, da de ikke kunne leve et normalt liv på grund af de foranstaltninger, de skulle træffe for at håndtere lugten, såsom at lukke sig inde i deres hjem, m.v..



Freirina - sagen fremhævede manglen på en generel regulering af lugte i Chile.

De næste industrier

Da lugtstrategien begyndte at blive udviklet på baggrund af konflikten i Freirina, identificerede miljøministeriet omtrent 12 potentielle lugtgenererende sektorer, blandt hvilke fem skiller sig ud: svinefarme, forarbejdning af fisk og skaldyr, rensningsanlæg, papirmassemøller og lossepladser.

Igor Valdebenito fortæller, at fra denne gruppe vil svinepolitikken blive fulgt af den, der vil regulere emissioner i fiskeri og papirmassemøller: **"For et par dage siden, den 13. februar, begyndte den offentlige høring om udkastet til det, der bliver den anden lugtpolitik i Chile, vedrørende fiskerisektoren, som varer indtil den 10. maj. Derudover er politikken for papirmasse under revision, fordi der allerede er en lovgivning, der har at gøre med gasser, men vi vil inkorporere lugtproblemet**".

Embedsmanden fremhæver også, at udfordringen på kort sigt er at integrere kommunerne i disse nye regler med lokal miljøstyring. Til dette har Miljøministeriet på sin hjemmeside olores.mma.gob.cl leveret al information, der ikke kun beskriver standarden, der refererer til svin, men også andre industrier, samt oplysninger om strategiens handlinger.