

Lista kontrolna – uśmiercanie z użyciem dwutlenku węgla

Uśmiercanie całych stad niosek dwutlenkiem węgla – lista kontrolna

Niniejsza lista kontrolna została opracowana jako środek pomocniczy, aby nie przeoczyć żadnego etapu podczas uśmiercania niosek dwutlenkiem węgla. Jeśli chcesz uzyskać więcej informacji na temat treści przepisów, obsługi gazu oraz przebiegu uśmiercania, zob. jordbruksverket.se lub „[Ubój, uśmiercanie i martwy drób - Jordbruksverket.se](http://jordbruksverket.se)”.

Gaz można zamówić w kilku przedsiębiorstwach. Oto przykłady:

- **Linde Gas**, <https://www.linde-gas.se>

- **Strandmöllen**, <https://www.strandmollen.se>

Bardzo ważne jest, aby właściciel zwierząt był dobrze przygotowany i samodzielnie wziął odpowiedzialność za ochronę zwierząt, ochronę pracowników oraz przestrzeganie wszystkich przepisów. Jeśli przejrzysz tę listę kontrolną wspólnie z lekarzem weterynarii i dostawcą gazu, ryzyko tego, że ważny etap zostanie przeoczony, będzie mniejsze!

Istnieje kilka warunków, które należy spełnić:

- Lekarz weterynarii musi być obecny przed, w trakcie i po uśmiercaniu.
- Powiadom Länsstyrelsen, Wydział ds. Ochrony Zwierząt.
- Kury muszą zostać następnie przekazane do utylizacji; skontaktuj się ze spółką Svensk Lantbrukstjänst.

Nie stosuj uśmiercania dwutlenkiem węgla w przypadku, gdy w bezpośrednio sąsiadujących pomieszczeniach znajdują się żywe zwierzęta, które nie mają zostać uśmiercone!

Podczas uśmiercania musisz mieć pełną kontrolę nad tym, gdzie znajdują się wszyscy ludzie i zwierzęta w gospodarstwie! Przemyśl, gdzie przebiegają kanały podziemne i inne połączenia – gaz się rozprzestrzenia!

W zabudowaniu kurników należy również przygotować wiele elementów, np. opróżnić lub odizolować instalacje wodne i zabezpieczyć elementy wyposażenia przed zimą, uszczelnić budynek oraz instalację rur przepustowych, zob. lista kontrolna poniżej.

Lista kontrolna, przygotuj z odpowiednim wyprzedzeniem

Zamów kontenery do transportu martwych zwierząt do zakładu utylizacji, spalarni lub biogazowni; skontaktuj się ze spółką Svensk Lantbrukstjänst, [Svensk Lantbrukstjänst](http://SvenskLantbrukstjanst.se) lub numer telefonu [010- 490 99 00](tel:010-4909900).

W porozumieniu z lekarzem weterynarii oblicz przybliżoną objętość gazu:

długość pomieszczenia (m) x szerokość (m) x wysokość (m) x 1,8 (gęstość) x 0,8 =
liczba kilogramów dwutlenku węgla

Zaokrąglaj w górę, aby zachować bezpieczny margines. W przypadku kurników, w których kury chowane są w systemie wolnowybiegowym i wielopoziomowym oraz w systemie klatkowym, potrzebna jest większa ilość gazu, ponieważ gaz jest ciężki i trudniej jest uzyskać odpowiednie stężenie gazu na całej przestrzeni aż do dachu. Powyższy wzór należy jednak stosować dla wszystkich systemów utrzymania.

Zamów gaz.

Firma dostarczająca gaz powinna obejrzeć i zatwierdzić przyłącze ściennie do wlotu gazu. Wlot gazu powinien być umieszczony wysoko, w dużej odległości od instalacji wodnych i innej wrażliwej aparatury i najlepiej kilka metrów od zwierząt. Nie powinien on znajdować się na werandzie ani w innym miejscu, w którym można spodziewać się wycieku gazu w niebezpiecznych ilościach.

Powiadom Länsstyrelsen, Wydział ds. Ochrony Zwierząt, o planowanym gazowaniu najpóźniej z jednotygodniowym wyprzedzeniem. W przypadku uśmiercania z powodu choroby zakaźnej mogą obowiązywać inne zasady.

Umów termin z lekarzem weterynarii, który ma być obecny i nadzorować uśmiercanie.

Pamiętaj o zapewnieniu dojazdu – samochód z gazem posiada 6-metrowy wąż między pojazdem a przyłączem ściennym.

Lista kontrolna, przygotowania bezpośrednio przed uśmiercaniem

Budynek należy uszczelnić, pozostawiając mniejsze otwory w górnych partiach budynku, aby powietrze mogło zostać wypchnięte przez ciężki gaz.

Drzwi i otwory, np. taśma transportowa transportująca jaja do sąsiednich pomieszczeń, należy okleić srebrną lub podobną taśmą po obu stronach drzwi; nie zapomnij o szczelinach np. przy progach – pamiętaj, że gaz jest ciężki i gromadzi się na poziomie podłogi.

Podziemny kanał obornika lub otwór na potrzeby transportera obornika również należy uszczelnić.

Zabezpiecz lub opróżnij instalacje wodne i zabezpiecz inne wrażliwe elementy wyposażenia przed ryzykiem zamarznięcia – gaz jest bardzo zimny.

Dwutlenek węgla może wyciekać do sąsiednich pomieszczeń. Jeśli drzwi do pomieszczenia kurników otwierają się bezpośrednio do pomieszczeń socjalnych, pakowni lub korytarza łączącego, ważne jest otwarcie drzwi zewnętrznych na świeże powietrze w pomieszczeniach, które nie mają być wypełnione gazem. **UWAGA!** Nadzoruj, aby nikt nieuprawniony nie wszedł do środka; ewentualnie dobrą alternatywą dla zwykłych drzwi mogą być drzwi siatkowe.

Wentylację należy wyłączyć krótko przed rozpoczęciem wpuszczania gazu.

Zwierzęta nie mogą zostać bezpośrednio uderzone strumieniem gazu wpadającym do budynku pod wysokim ciśnieniem; dopilnuj, aby nie przebywały one w odległości bliższej niż 10 metrów od wlotu i skieruj ewentualnie rurę ku górze. Odgrodź przestrzeń najbliższą wlotu w taki sposób, aby ptaki nie mogły tam przebywać.

Zamknięte gniazda ułatwiają późniejsze zbieranie ptaków.

Zgaś światło w kurniku podczas gazowania, aby zwierzęta nie przestraszyły się na widok gazu.

Na zewnętrznej ścianie budynku powinno znajdować się okno inspekcyjne, aby lekarz weterynarii i ewentualnie inspektor ds. ochrony zwierząt mogli nadzorować uśmiercanie.

W razie potrzeby powinno być możliwe bezpieczne zmierzenie stężenia gazu; rutynowe pomiary nie są wymagane.

Podczas uśmiercania

Stężenie gazu musi osiągnąć 80%, a następnie musi być utrzymywane na poziomie powyżej 60% przez 60 minut.

Należy czuć respekt przed gazem – sprawuj kontrolę nad wszystkimi zwierzętami i ludźmi oraz nadzoruj punkt sprzedaży jaj i pakownię, aby NIKT nie wszedł do środka! Dwutlenek węgla może wyciekać również do sąsiednich pomieszczeń!

Po uśmierceniu

Włącz wentylację po 60 minutach, otwórz także drzwi i bramy i przewietrz cały budynek. Nie rób tego sam – niech ktoś stoi na zewnątrz w celu upewnienia się, że wrócisz!

Otwórz wszystkie drzwi prowadzące na zewnątrz z pakowni i korytarzy łączących.

Nikt nie może wejść, dopóki gaz nie ulotni się – ponownie pilnuj wszystkich ludzi i zwierząt domowych!

Lekarz weterynarii musi sprawdzić, czy zwierzęta są martwe.

Lekarz weterynarii musi sporządzić raport, który zostanie wysłany do Jordbruksverket.

Załadunek kur do kontenera najlepiej wykonać następnego dnia po uśmiercaniu.

Ochrona zwierząt i Ochrona pracowników

To właściciel zwierząt odpowiada za uśmiercanie. Lekarz weterynarii jest obecny, aby kontrolować, że wszystko przebiega prawidłowo. Ilość wymaganego dwutlenku węgla musi zostać zatwierdzona przez lekarza weterynarii. Przed wejściem do pomieszczenia należy je dokładnie przewietrzyć w celu zapewnienia, że jest ono wolne od dwutlenku węgla.

UWAGA! Nie wchodź do pomieszczenia, jeśli nie masz pewności, że zostało ono wystarczająco przewietrzone. Zaleca się pomiar stężenia dwutlenku węgla w pomieszczeniu. Pamiętaj, że gaz jest ciężki – w przypadku schylania się ryzyko wdychania wyższych stężeń jest większe.

Przejrzeliśmy tę listę kontrolną wspólnie

.....
Właściciel zwierząt

.....
Lekarz weterynarii