

Hoe wordt droge diervoeding gemaakt?

Droge diervoeding wordt gemaakt door droge en natte ingrediënten samen te mengen tot een deeg. Tijdens het **extrusieproces** wordt het deeg onder druk verhit en vervolgens door een stansmachine gedrukt die de brokjes snijdt. Door het drukverschil zetten de brokjes uit. De grootte en vorm van de brokjes varieert al naar gelang de productspecificatie. De brokjes worden gedroogd en gekoeld en krijgen een coating. Bij sommige soorten droogvoer wordt een andere productiemethode toegepast, bijvoorbeeld bakken.

Selectie en inkoop van ingrediënten

Veel ingrediënten in diervoeding zijn **dierlijke (of vis-) derivaten** of bijproducten zoals lever, nier, long en verschillende soorten **diermeel**. Het zijn bijproducten van de productie van onze eigen voeding. De dieren die hiervoor worden geslacht, zijn dan ook goedgekeurd voor humane consumptie.

In droge diervoeding worden dierlijke derivaten met name in de vorm van diermeel gebruikt (zoals kippenmeel of pluimveemeel). De bijproducten worden gekookt, het vet wordt verwijderd en het product dat overblijft wordt gedroogd tot een meel. Daarnaast worden verse of bevroren bijproducten gebruikt. Veel andere ingrediënten, waaronder granen, zaden en groenten, worden droog aangeleverd en vermalen of fijngehakt voordat ze door het voer worden gemengd. Een recept bevat vaak ook oliën en vetten, vitamines en mineralen zodat het voer alle essentiële voedingsstoffen bevat.



Het wegen en prepareren van de ingrediënten

De ingrediënten worden zorgvuldig geselecteerd op basis van het specifieke recept van een fabrikant zodat het product volledige en uitgebalanceerde voeding biedt voor honden en katten.

Droge ingrediënten worden vermalen en gezeefd waar nodig en vervolgens gemengd.

Koken en afkoelen

De droge mix wordt samen met natte ingrediënten en water en stoom gemengd in een preconditioner, die de poeders hydrateert, er een deeg van maakt en het kookproces opstart. Doordat het water is verwijderd blijft er een geconcentreerde bron aan voedingsstoffen/eiwitten en mineralen over.

Het deeg gaat door een extruder die het kookt onder druk. Aan de andere kant van de extruder wordt het deeg onder druk door een mal geperst die stroken snijdt in een vooraf gespecificeerde vorm. Terwijl ze uitzetten worden deze stroken vervolgens met een rolmes op een vooraf bepaalde maat gesneden.

**Bezoek, voor meer informatie
en tips, onze website!**



'Compleet' of 'aanvullend'?

Er zijn verschillende soorten, of formats, kant-en-klare diervoeding, waaronder nat (blikje, zakje, kuipje) droog (geëxtrudeerd of gebakken), koudgeperst en rauw. Het label geeft aan of de diervoeding 'compleet' of 'aanvullend' is. 'Compleet' betekent dat het dagelijkse rantsoen van het product alle ingrediënten bevat die een huisdier nodig heeft voor een gezond lichamelijk functioneren, terwijl een aanvullend product, bijvoorbeeld een tussendoortje, bedoeld is om te voeren naast andere voedingsbronnen. De productiewijze en ingrediënten verschillen per type voer.

Na de extrusie en het snijden worden de brokjes in een oven aan de lucht gedroogd zodat het vocht verdampt. Vervolgens worden ze gekoeld. Het reduceren van het vochtgehalte is belangrijk voor het behoud van de versheid en het voorkomen van bederf. Bij diervoeding die wordt gebakken, wordt het deeg uitgerold, in de juiste vorm brokjes gesneden en vervolgens in een oven gebakken (vergelijkbaar met koekjes of biscuitjes).

Coaten van de brokjes

Na het drogen en koelen krijgen brokjes vaak een coating van een mix met verschillende smaakstoffen en conserveermiddelen in een grote, ronddraaiende trommel. Deze coating zorgt voor een betere smaak en voorkomt bederf voor de uiterste houdbaarheidsdatum.

Ook op gebakken brokjes kan na het bakken een coating voor onder meer een betere smaak worden aangebracht.



Verpakken

De verpakkingen worden gevuld tot een vooraf bepaald gewicht en zodanig afgesloten dat bederf wordt tegengegaan.

Opslag en distributie

Verpakkingen worden opgeslagen in dozen of ingepakt op pallets en bewaard in pakhuisen, klaar voor verzending naar klanten.

Kwaliteit en veiligheid van diervoeding

Welk type voer het ook betreft, alle diervoeding is onderhevig aan strenge wetgeving resulterend in een veilig product van hoge kwaliteit. Naast de wetgeving werken NVG-leden volgens Europese gedragscodes voor de industrie, waaronder de [regels voor de productie van veilige diervoeding](#).

[Bekijk hier onze video over het productieproces van huisdiervoeding.](#)

