

Diety

Pro účely chovu laboratorních zvířat (zvěřinců) nabízíme dodávky certifikovaných diet a steliva od následujících renomovaných a minimálně ISO certifikovaných evropských firem, které výhradně zastupujeme na českém trhu:

- Mucedola (Itálie)
- Altromin (Německo)
- Kliba Nafag (Švýcarsko)
- Safe (Francie)

Ve všech případech se jedná o certifikovaná krmiva a steliva se zavedeným systémem kontroly kvality s minimálně 10-letou působností na Evropském trhu a výrobou dedikovanou exkluzivně pro laboratorní zvířata.

Dále jsme schopni nabídnout a dodat další dodávky spotřebního materiálu včetně chovných zařízení a příslušenství (klecové systémy, anestetické, infúzní a identifikační prostředky ad.), laboratorního a chemického zboží od renomovaných evropských výrobců.

MUCEDOLA SRL

Mucedola je na trhu s krmivem a stelivem pro laboratorní zvířata déle než **50 let**. Na základě spolupráce s chovatelskými a výzkumnými centry s mezinárodním působením, dosáhla **vedoucího postavení v oboru na Evropském trhu**. Její výrobky určené pro laboratorní zvířata i přes **relativní cenovou dostupnost vyhovují nejvyšším mezinárodním a evropským požadavkům na výrobu krmiv a steliva s nejvyššími standardy kvality výzkumu a vývoje, výroby a distribuce (certifikát ISO 9001:2008)**. Jedním z primárních parametrů, kterým Mucedola vyniká je skutečnost, že výrobu provozuje již **od osmdesátých let minulého století ve zcela odděleném závodu výhradně dedikovaném pro výrobu a vývoj krmiv pro laboratorní zvěř**. Společně s kompletní nerezovým výrobním zařízením a rutinní analytickou kontrolou tak zcela zajišťuje **vyloučení křížové kontaminace**, kterou lze očekávat u výrob, které ve stejném výrobním zařízení vyrábí i krmiva pro jiné účely. Jak vyplývá z vědeckého názoru Evropského úřadu pro bezpečnost potravin (EFSA), tento fenomén může významně přispívat ke **zvýšeným zdravotním potížím až k morbiditě obzvláště u mladých savců, transgenní laboratorní zvěře apod. (křížová kontaminace kokcidiostatiky, histomonostatiky, antibiotiky ad.)**.

Výroba je plně automatizovaná, počítačově řízené dávkování zajišťuje plnou kontrolu nad dodržováním **konstantní receptury** a podílu surovin na vstupu. Nabízené produkty jsou vyráběny v **kvartálních šaržích, jejichž vzorky jsou vakuově archivovány déle než 5 let a**



mohou být na vyžádání kdykoliv dohledány a analyzovány včetně dohledání obsahu vstupních surovin.

Analytická kontrola, která je součástí výrobního závodu, sleduje minimálně obsah **vitaminů, aminokyselin, aflatoxinů, nitrosoaminů, celkových bakterií, patologických bakterií, kvasinek, plísní, kostních fragmentů, geneticky modifikovaných organismů, provádí bromatologickou analýzu ad.** Výše popsaná kontrola a redukovaný obsah biologických kontaminantů je obzvláště vhodná a důležitá pro odběratele, kteří nepoužívají následné formy sterilizace.

Výrobní závod je pravidelně auditován auditorskými orgány, evropskými univerzitami a farmaceutickými firmami, což samo zajišťuje kontrolu kvality. Výrobní proces zahrnuje systém sušení a chlazení, který zajišťuje nízkou vlhkost ve výrobním systému a tím **omezené bakteriální zatížení krmiv** vedoucí k **delší době použitelnosti**. Finální prosávání zajišťuje **bezprašnost krmiv**.

Mucedola vyrábí širokou škálu krmiv včetně diet s dlouhodobou expirací (vhodné pro dlouhodobé studie), dále krmiva s konkrétními sníženými nebo zvýšenými dávkami nutričních složek, případně lékových admixů, dle receptury zákazníka, včetně relativně nízkých obsahů, tj. disponuje vhodným zázemím pro speciální požadavky výzkumných pracovníků. **ISO certifikáty UNI EN 9001:2008 a ISO 9001:2008** stvrzují zavedený systém kvality výzkumu a vývoje, výroby a distribuce krmiv a steliva pro laboratorní zvířata.

ESSENCE LINE, s.r.o. byla založena v roce 2002 a od data svého založení se zabývá poskytováním služeb a dodávek pro akademickou a soukromou sféru. K dispozici má vysokoškolsky vzdělaný tým odborníků s analytickou, biotechnologickou a obchodní praxí. Za dobu svého působení realizovala řadu dodávek s mezinárodním působením. V následujícím jsou uvedeny významní dlouhodobí odběratelé firmy ESSENCE LINE, s.r.o.:

Univerzita Karlova, 3 LF, Farmakologický ústav a další ústavy

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

Univerzita Karlova, 1 LF

Vysoká škola chemicko-technologická, Ústav organické technologie, Ústav analytické chemie a Pražské výzkumné analytické centrum v Praze

Ústav Organické Chemie a Biochemie AV ČR, v.v.i.

Psychiatrické centrum Praha

ČVUT v Praze, Fakulta strojní

Fachhochschule Nordwestschweiz (Švýcarsko)

INTERPHARMA PRAHA, a.s.

VUAB Pharma, a.s.

Univerzita Pardubice

Dyntec spol. s r.o.

Amedis, spol. s r.o.

NOVATO spol. s r.o.

Ministerstvo Vnitra

a další