

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

Pro účely chovu laboratorních zvířat (zvěřinců) můžeme nabídnout 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 mezinárodních a evropských 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 dedikovaným 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.