



MIKROP[®]

minerálně-vitaminová výživa zvířat



Výroční zpráva
Annual Report

2019

OBSAH:

Útvar ředitele

- Filozofie společnosti MIKROP ČEBÍN a.s.
- Základní identifikační údaje
- Výklad k uplynulému a předpokládanému vývoji podnikání

Ekonomický útvar

- Příloha účetní závěrky za rok 2019
- Návrh na rozdělení zisku za rok 2019
- Výrok auditora
- Pořizování vlastních akcií

Oddělení zásobování

Útvar řízení a kontroly jakosti

Výrobní útvar

- Ochrana životního prostředí

Obchodní útvar

- Aktivity v oblasti výzkumu a vývoje
- Vedoucí regionů
- Výživa skotu
- Výživa prasat
- Výživa drůbeže
- Sortiment Hobby
- Silážování
- Bioplynové stanice

Dceřiná společnost MIKROP Slovensko, s.r.o.

Členství a spolupráce s odbornými spolky a institucemi

TOP 100 našich největších zákazníků

CONTENTS:

Department of the Director

- Philosophy of MIKROP ČEBÍN a.s.
- Basic Identifying Information
- Interpretation of the Past and Anticipated Business Development

Economic Department

- Enclosure to balance sheet for 2019
- Proposed Distribution of Profit for 2019
- Audit Report
- Acquisition of the Company's Own Shares

Supply Department

Department of Quality Management and Product Control

Production Department

- Environmental Protection

Sales Department

- Research and Innovation
- Regional Managers
- Cattle Nutrition
- Pig nutrition
- Poultry Nutrition
- Nutrition of non Farm Animals
- Silage making
- Biogas Stations

The subsidiary company MIKROP Slovakia

Membership and cooperation with professional associations and institutions

TOP 100 customers



Útvar ředitele

Department of the Director

FILOZOFIE SPOLEČNOSTI MIKROP ČEBÍN a.s.

„KVALITNÍ, PRODUKTIVNÍ A FLEXIBILNÍ provedení produktů minerálně vitaminové výživy hospodářských zvířat a služeb je nástrojem naší expanze. VYTVÁŘÍ vysokou přidanou hodnotu, která zaručuje nadprůměrnou motivaci a růst našich úspěšných a schopných lidí, generuje zdroje na inovace, rozvoj produktů a technologií, což umožňuje budovat dlouhodobé vztahy se zákazníky a dosahovat jejich spokojenosti.“

Ing. Petra Mojžíšová
předseda představenstva



PHILOSOPHY OF MIKROP ČEBÍN a.s.

“QUALITY, EFFICIENT AND FLEXIBLE products for vitamin-mineral nutrition of livestock and related services are the tools for our expansion. THEY CREATE a high added-value, ensuring above-average motivation and growth for our successful and competent people and serve as sources of innovation, product and technology development to build strong relationships with our customers and achieve their satisfaction.”

Petra Mojžíšová, MSc
Chairman of the Board of Directors

MIKROP ČEBÍN a.s. – tradice výroby krmiv v České republice

Posláním společnosti a jeho zaměstnanců je kvalitní servis podporující soběstačnost ve výrobě potravin a návrat živočišné výroby na český venkov. Rok 2019 byl mezníkem ve výrobě minerálních doplňkových krmiv a premixů společnosti MIKROP ČEBÍN a.s. Naše výrobky splňují svojí vysokou kvalitou standardy světových výrobců krmiv a zabezpečují zdravé potraviny pro naše děti. Další rozvoj společnosti směřuje k navýšení produkce vlastních výrobků a posílení značky MIKROP na českém a slovenském trhu.

Ing. Dušan Drápal
generální ředitel



MIKROP ČEBÍN a.s. – tradition of feed production in the Czech Republic

“The mission of MIKROP ČEBÍN and its people is to provide high-quality services supporting the country’s self-sufficiency in food production and the return of livestock production to the Czech countryside. The year of 2019 was a milestone in the production of mineral complementary feeds and premixes by MIKROP ČEBÍN. Our products, meeting the high quality standards of global feed manufacturers, provide for healthy food for our children. Further development of the company will be aimed at increasing the production of its own products and strengthening the MIKROP brand on the Czech and Slovak markets.”

Ing. Dušan Drápal
CEO

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Společnost MIKROP ČEBÍN a. s. byla založena 1. 1. 1993 jako následník Výroby minerálních krmných přísad budované od r. 1964. V souladu s předmětem podnikání a podle stanov společnosti je její činnost zaměřena zejména na: výrobu a prodej minerálně-vitaminových krmiv a premixů a související laboratorní a zookonzultační služby v oblasti výživy hospodářských zvířat.

Obchodní jméno: MIKROP ČEBÍN a. s.
Sídlo: Čebín 416, PSČ 664 23
Právní forma: akciová společnost
IČO: 46991743
Telefon: +420 549 410 073
+420 549 437 210

VÝKLAD K UPLYNULÉMU A PŘEDPOKLÁDANÉMU VÝVOJI PODNIKÁNÍ

MIKROP ČEBÍN a. s. svoje stěžejní podnikatelské aktivity zaměřuje do zemědělství, resp. živočišné výroby, a to řešením problematiky minerálně-vitaminové výživy hospodářských zvířat.

V roce 2018 proběhla úspěšně obhajoba certifikace norem ISO 14001:2005 a ISO 9001:2009. V říjnu 2014 byl úspěšně certifikován společností TÜV SÜD systém GMP+ – výroba bezpečných krmiv (HACCP). V květnu 2004 získala firma certifikát „Bezpečný podnik“, který je neustále udržován formou ročních auditů a každé tři roky je tento certifikát obhájován. Stejně jako každý rok byl také úspěšně obhájěn a rozšířen certifikát o další řadu nových výrobků vhodných pro použití v ekologickém zemědělství. Na základě požadavku našeho významného zákazníka jsme se úspěšně zaregistrovali do německého systému kvality QS. Naše společnost bude nadále pokračovat v rozšiřování vlastní výroby minerálních doplňkových krmných směsí pro zefektivnění a rentabilitu produkce zejména v chovech skotu, prasat a drůbeže. Po úspěšném vstupu do nového a dynamicky se rozvíjejícího segmentu alternativního využití energie při zpracování biomasy, pokračujeme v prodeji a nadále rozvíjíme produktovou řadu doplňků do bioplynových stanic na bázi minerálních látek a enzymů za účelem zefektivnění jejich výkonu.

Celý výrobní proces je neustále modernizován. Investice dosáhly v poslední dekádě několika milionů korun, kde bylo využito i možnosti částečného čerpání z evropských fondů prostřednictvím Státního zemědělského a intervenčního fondu (SZIF).

BASIC IDENTIFYING INFORMATION

MIKROP ČEBÍN a.s., a joint-stock company, was founded on 1st January, 1993 as a successor to Mineral Feed Additive Production, founded in 1964. In keeping with its business focus and the company charter, its activities are aimed primarily at: production and sales of mineral and vitamin feeds and premixes and corresponding laboratory and consultation services in livestock nutrition.

Company name: MIKROP ČEBÍN a. s.
Headquartered at: Čebín 416, Postal Code 664 23
Legal form: joint stock company
ID#: 46991743
Phone: +420 549 410 073
+420 549 437 210

INTERPRETATION OF PAST AND ANTICIPATED BUSINESS DEVELOPMENT

MIKROP ČEBÍN a. s. focuses its key business activity on agriculture, namely manufacture of mineral and vitamin feeds for livestock.

In 2018, the ISO 14001:2005 and ISO 9001:2009 certifications were successfully renewed. In October 2014, the GMP+ system – safe feed production (HACCP) was successfully certified by TÜV SÜD. In May 2004, the company was awarded the "Safe Company" certificate which is continuously maintained by annual audits and must be renewed every three years. Like any other year, the certificate was successfully defended and expanded to include a number of new products suitable for organic farming. Based on the requirement of our major customer, we have successfully registered with the QS German quality system. Our company will continue in the expansion of its own production of mineral complementary feeds for efficiency and profitability, particularly for cattle, pigs and poultry. We also entered a new, dynamically developing segment involving the alternative use of energy in biomass processing: we determined a growth strategy and initiated research and development of a new product line focused on biogas plant accessories based on minerals and enzymes to make their performance more efficient.

The entire production process is being constantly modernized. Investments have reached several million crowns in the last decade. The opportunity was seized upon to obtain partial funding from European Funds via the State Agricultural Intervention Fund (SZIF).

Díky tomu došlo ke:

- zvýšení produktivity práce,
- zvýšení výkonnosti výroby provozu a zkrácení času výroby,
- zlepšení jakosti (přesnosti) navážených surovin,
- zvýšení operativnosti, rozšíření flexibility – výroby krmiv v on-line režimu (reálném čase),
- zvýšení přidané hodnoty výrobkům,
- zlepšení hygieny práce,
- snížení pracnosti pro obsluhu,
- rozšíření sortimentu krmiv.

Výsledkem zavedení nové výrobní technologie a úpravou stávající výrobní technologie byla zajištěna výroba dle individuálních potřeb zákazníka a dodání objednaného produktu (krmiva) zákazníkovi do 48 hodin, což vedlo jak ke zkvalitnění produkce krmiv, tak i ke zvýšení konkurenceschopnosti v segmentu výroby krmiv.

V roce 2019 jsme také pracovali na dalším zefektivnění poradenských a zookonzultačních služeb našim zákazníkům. Cílem zůstává zkvalitňovat obchodní činnost největšího komerčního týmu specialistů na výživu zvířat v ČR, kteří jsou každý den v osobním kontaktu se zákazníky. Pracují v něm specialisté na skot, prasata, drůbež, ekologické chovy, zájmové chovy i lesní a farmovou zvěř, kteří jsou schopni nabídnout zákazníkům profesionální zookonzultační servis nejen v oblasti výživy a krmení zvířat, ale i v oblastech ekonomiky chovu, technologie a techniky ustájení, kvality chovného prostředí, welfare zvířat atd. Obchodní tým byl v roce 2019 posílen o další nové pracovníky a specialisty, zejména v oblasti výživy prasat, skotu a prodeje HOBBY sortimentu pro zájmové chovy.

The results:

- Increased work productivity
- Increased efficiency in production operations and reduced production time
- Improved quality (precision) of trucked raw materials
- Increased operability and flexibility – on-line mode feed manufacture (in real time)
- Increased added value on products
- Improved work hygiene
- Reduced laboriousness for the operator
- Expanded feed product range

The introduction of new manufacturing technology and modification of the existing one resulted in customized production delivery of the product (feed) ordered to the customer within 48 hours, leading to improved quality in feed production and increased competitiveness in the feed production segment.

In 2019, we also continued to work on improved efficiency of consultancy services for our customers. The objective remains improving the quality of business carried out by the greatest commercial team of animal nutrition specialists in the CR, who are in personal touch with their customers on an everyday basis. The team includes specialists in cattle, pigs, poultry, organic farming, pets, forest and farm game, who provide our customers professional consultancy not only on nutrition, but also on production economics, housing technology, barn environment, animal welfare, etc. In 2019 our business team received new members and specialists, particularly in the area of swine and cattle nutrition and sales of HOBBY portfolio for companion animals.



Ekonomický útvar
Economic Department

PŘÍLOHA ÚČETNÍ ZÁVĚRKY ZA ROK 2019

Ekonomický ředitel:

Ing. Aleš Váňa

Obecné údaje obsažené v příloze

Popis účetní jednotky:

Den zápisu v obchodním rejstříku:

1. ledna 1993

Obchodní jméno: MIKROP ČEBÍN a.s.

Sídlo s adresou: Čebín 416, PSČ 664 23

Identifikační číslo: 46991743

Právní norma: akciová společnost

Předmět podnikání:

Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách
1 až 3 živnostenského zákona.

Popis organizační struktury:

Nejvyšší orgán akciové společnosti je valná hromada, statutárním orgánem je představenstvo, jenž řídí činnost společnosti a jedná jejím jménem.

Účetní jednotka, v jejímž čele je generální ředitel a.s., je rozdělena na 5 útvarů podřízených generálnímu řediteli a.s.

- útvar ředitele,
- útvar ekonomický,
- útvar výrobní,
- útvar obchodní,
- útvar řízení a kontroly jakosti.

V čele útvarů jsou ředitelé, případně vedoucí útvarů, kteří spolu s ředitelem a.s. tvoří vedení a.s.

Statutární a dozorčí orgány, vedení společnosti:

Představenstvo:

předseda představenstva

- Ing. Petra Mojžíšová, Drásov 416, 664 24 Drásov

místopředseda představenstva

- Ing. Aleš Váňa, , Dlouhá 1646/23, 664 34 Kuřim

člen představenstva

- Ing. Dušan Drápal, Lipůvka č.p. 188, 679 22 Lipůvka

Dozorčí rada:

předseda dozorčí rady

- Martin Vít, Deblín 239, 664 75 Deblín

členové dozorčí rady

- Prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc.,
Brněnská 232/17, 664 51 Šlapanice
- Karel Tinka, Drásov 362, 664 24 Drásov
- Dis. Lucie Danielová, Osvobození 1659, 666 01 Tišnov



Ing. Aleš Váňa

vana@mikrop.cz

ENCLOSURE TO BALANCE SHEET FOR 2019

Production Manager:

Aleš Váňa, MSc

General Information is included in the enclosure

Accounting unit description:

Date of entry in the Commercial Register:

1st January, 1993

Company name: MIKROP ČEBÍN a.s.

Registered seat: Čebín 416, post code 664 23

Business ID: 46991743

Legal status: joint-stock company

Subject of business:

Manufacture, trade and services not listed in Annexes
1 to 3 of the Trades Act.

Organisational structure:

The General Meeting is the supreme management body of the company, the Board of Directors is the statutory body controlling the company activities and acting in its name. The accounting unit, headed by the CEO of the joint-stock company, is divided into five departments accountable to the CEO:

- CEO department
- Economic department
- Manufacturing department
- Sales Department
- Department of Quality Control and Management

The departments are headed by directors, or heads of department, forming the management body of the joint-stock company together with its CEO.

Statutory and supervisory bodies, company management:

Board of Directors:

President

- Petra Mojžíšová, MSc, Drásov 416, 664 24 Drásov

Deputy President

- Aleš Váňa, MSc, Dlouhá 1646/23, 664 34 Kuřim

Board Member

- Dušan Drápal, MSc, Lipůvka 188, 679 22 Lipůvka

Supervisory board:

President

- Martin Vít, Deblín 239, 664 75 Deblín

Members

- Prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc.,
Brněnská 232/17, 664 51 Šlapanice
- Karel Tinka, Drásov 362, 664 24 Drásov
- Lucie Danielová, DiS, Osvobození 1659, 666 01 Tišnov

Vedení společnosti:

generální ředitel – Ing. Dušan Drápal
finanční ředitel – Ing. Aleš Váňa
výrobní ředitel – Martin Vít
obchodní ředitel – Ing. Václav Pyrochta, Ph.D.
vedoucí útvaru ŘKJ – Ing. Radek Krejčí
vedoucí oddělení zásobování – Dagmar Mlýnková

Dceřinné podniky (název a sídlo):

MIKROP Slovensko, s.r.o.
Sídlo: Priemyselná 5, 917 01 Trnava

Subjekty, které se podílí 20 a více procenty na základním kapitálu:

Ing. Petra Mojžíšová – 100 %

Company management:

CEO – Dušan Drápal, MSc
Director of Finance – Aleš Váňa, MSc
Director of Manufacture – Martin Vít
Director of Commerce – Václav Pyrochta, Ph.D.
Head of QMS – Radek Krejčí, MSc
Head of Supply Department – Dagmar Mlýnková

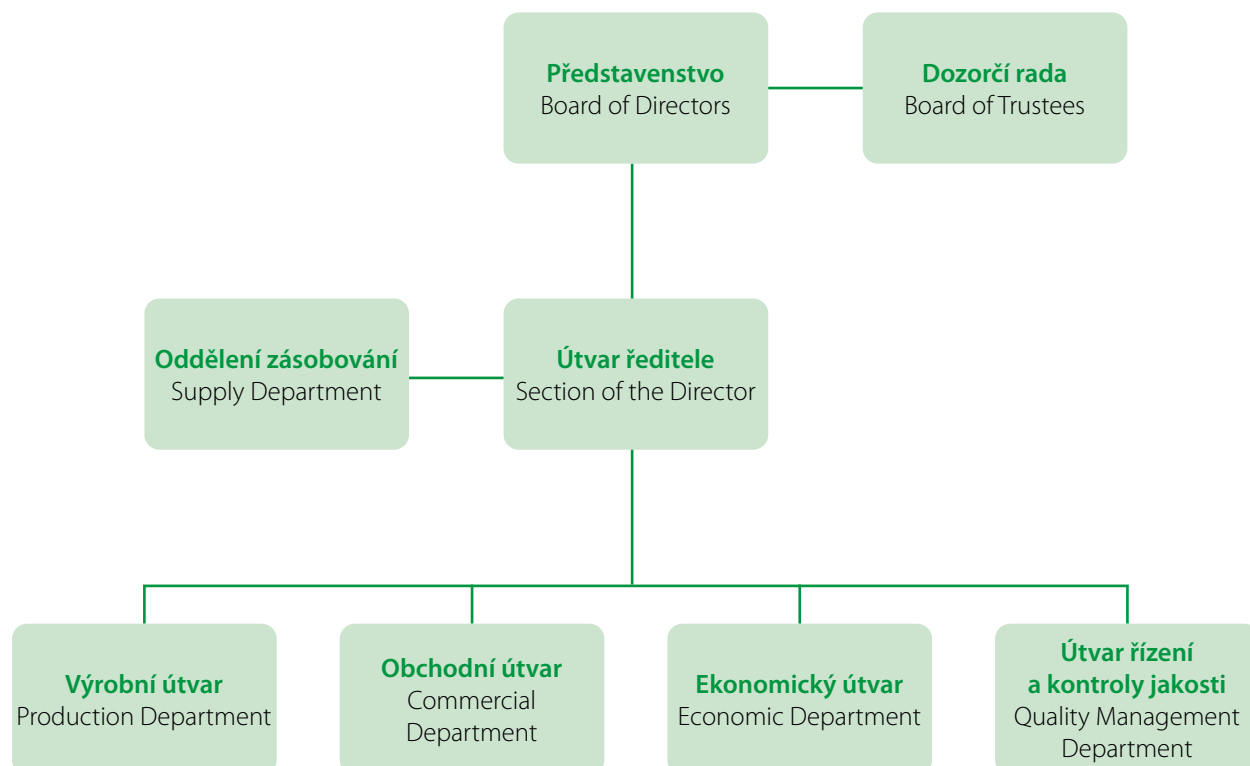
Subsidiaries (name and headquarters):

MIKROP Slovensko, s.r.o.
Headquartered at: Priemyselná 5, 917 01 Trnava

Entities with 20% and higher business shares in company equity:

Petra Mojžíšová, MSc – 100 %

Struktura společnosti | Corporate Structure



Hlavní ukazatele společnosti | The main indicators of the company

UKAZATEL/INDEX	ROK/YEAR	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tržby z obchodních činností (v tis. Kč) Revenues from business activity (CZK thousands)		606 661	613 603	652 750	734 144	701 729	692 561	711 433	729 823
Provozní hospodářský výsledek (v tis. Kč) Operating profit/loss (CZK thousands)		22 301	24 762	27 475	29 522	27 839	17 939	23 354	20 336
Přidaná hodnota (v tis. Kč) Added value (CZK thousands)		101 189	105 554	116 265	124 562	136 487	131 933	127 798	130 358
Hospodářské výsledky za účetní období (v tis. Kč) Profit/loss of current accounting period (in CZK thousands)		16 853	13 802	19 943	22 952	21 194	11 665	21 040	13 886
Aktiva celkem (v tis. Kč) Total assets (CZK thousands)		268 538	306 501	313 130	349 499	393 081	406 018	465 510	387 929
Vlastní kapitál (v tis. Kč) Equity capital (CZK thousands)		167 547	174 744	190 114	204 910	221 081	230 745	249 783	259 727
Cizí zdroje (v tis. Kč) External resources (CZK thousands)		100 864	131 734	122 637	144 444	171 731	175 121	215 552	127 914
Bankovní úvěry (v tis. Kč) Bank loans (CZK thousands)		4 946	35 278	17 406	58 118	60 413	74 958	128 721	50 560
Průměrný počet zaměstnanců Average number of employees		96	103	109	110	117	117	115	115

NÁVRH NA ROZDĚLENÍ ZISKU ZA ROK 2019

Celkový hospodářský výsledek za rok 2019	13 885 995,98
Výplata dividend	2 500 000,00
Výplata tantiém	70 000,00
Dotace soc. fondu	115 995,98
Nerozdělený zisk	11 200 000,00

PROPOSED DISTRIBUTION OF PROFIT FOR 2019

2019 Profit	13,885,995.98
Payment of dividends	2,500,000.00
Payment of royalties	70,000.00
Soc. fund subsidy	115,995.98
Retained earnings	11,200,000.00

VÝROK AUDITORA

Zpráva nezávislého auditora

Zpráva o ověření řádné roční účetní závěrky firmy MIKROP ČEBÍN a.s. za rok 2019.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává ve všech významných ohledech věrný a poctivý obraz aktiv, závazků, vlastního kapitálu a finanční situace společnosti MIKROP ČEBÍN a.s. k 31. 12. 2019 o výsledku jejího hospodaření za rok 2019 v souladu se zákonem o účetnictví a příslušnými předpisy České republiky.

V Třebíči dne 26. 5. 2020.

Auditor:

Ing. Zbyněk Procházka
Střítež č. p. 10, PSČ 674 01
číslo oprávnění KA ČR č. 2139

AUDIT REPORT

Independent auditor's report

Report on the Auditor's Verification of the Regular Annual Financial Statement of MIKROP ČEBIN a. s. for the year of 2019.

We have found out that in all important aspects the Financial Statement presents a faithful and honest picture of the assets, obligations, equity capital and financial situation of MIKROP ČEBIN a. s. as at 31th December, 2019 presenting the result of its economic activities in 2019 in compliance with the Law on Accountancy and respective regulations of the Czech Republic.

Třebíč 26/05/2020.

Auditor:

Zbyněk Procházka, MSc
Střítež 10, Postal Code 674 01
Certificate Number of the record
in the Auditors Register: 2139

POŘIZOVÁNÍ VLASTNÍCH AKCIÍ

K datu 31. 12. 2019 nemá společnost vlastní akcie.
Datum sestavení účetní závěrky je 28. 4. 2020.

Ing. Petra Mojžíšová
předseda představenstva MIKROP ČEBÍN a.s.

ACQUISITION OF THE COMPANY'S OWN SHARES

As of 31/12/2019 the company does not possess any of its own shares.
Date of Financial Statements: 28/4/2020

Petra Mojžíšová, MSc
Chairman of the Board of Directors MIKROP ČEBÍN a.s.





Oddělení zásobování
Supply Department

ÚTVAR ŘEDITELE

Vedoucí oddělení zásobování:

Dagmar Mlýnková

Úkolem oddělení zásobování je zajistit suroviny, obchodní zboží, obaly, palety, materiál, náhradní díly a komponenty pro výrobu v takovém rozsahu a kvalitě, aby firma MIKROP ČEBÍN a.s. uspokojila požadavky zákazníků v požadovaných termínech a budovala pozitivní obraz firmy.

Nákupy probíhají formou výběrových řízení podle standartů GMP+, HACCP, BEZ GMO.

Nakupujeme kvalitní suroviny splňující všechny legislativní požadavky, které jsou vhodné pro naši technologii výroby. Všechny suroviny jsou pravidelně kontrolovány naší laboratoří.

Suroviny jsou nakupovány z tuzemských i zahraničních zdrojů. V rámci možnosti a dostupnosti preferujeme zdroje z České republiky. V současné době je používáno cca 273 druhů surovin, 160 druhů obchodního zboží a 95 druhů obalů a obalového materiálu.

V roce 2019 jsme spolupracovali se 107 dodavateli surovin a 40 dodavateli obchodního zboží.



Dagmar Mlýnková
mlynkova@mikrop.cz

CEO DEPARTMENT

Head of supply department

Dagmar Mlýnková

The aim of the Supply Department is to provide raw materials, merchandise, packaging, pallets, materials, spare parts and components for production in such a range and quality that MIKROP satisfies the requirements of customers within

the required deadlines and built a positive image of the company.

Purchases are in the form of tenders according to GMP+, HACCP, NON GMO standards.

We buy quality raw materials meeting all legislative requirements that are suitable for our production technology. All raw materials are regularly checked by our laboratory.

Raw materials are purchased from domestic and foreign sources. Within the scope and availability, we prefer resources from the Czech Republic. Currently, about 273 kinds of raw materials, 160 kinds of commercial goods and 95 kinds of packaging and packaging materials are used.

In 2019 we purchased from 107 suppliers of raw materials and 40 suppliers of commercial goods.



Útvar řízení a kontroly jakosti
Department of Quality Management
and Product Control

ÚTVAR ŘÍZENÍ A KONTROLY JAKOSTI

Vedoucí útvaru:

Ing. Radek Krejčí

a) Systém jakosti, EMS a bezpečných krmiv

Akciová společnost MIKROP ČEBÍN a.s., má implementovány systémy jakosti a EMS podle ČSN EN ISO 9001: 2016 a 14001: 2016 a systém bezpečných krmiv GMP+ FSA podle standardu GMP B1.

V roce 2019 byla účinnost těchto systémů ověřena kontrolními audity příslušných certifikačních orgánů. Certifikace podle standardu GMP+ B1 proběhla rovněž podle výjimky pro střední a východní Evropu.

Společnost vlastní certifikát B1, B1 CEE a NON GMO (viz www.mikrop.cz).

Mimo to je praktické uplatnění požadavků výše uvedených systémů prověřováno interními audity včetně prokázání shody s právními požadavky na jednotlivé oblasti.

Každoročně je ověřována správná funkce všech míchacích zařízení (homogenita) a monitorována možná kontaminace výrobků vyráběných po produktech s kokcidostatiky nebo léčivy. Nálezy jsou porovnávány se stanovenými maximálními limity pro tyto látky. Mimo to provádíme kontrolu vstupních surovin na obsah nežádoucích látek a salmonely v doplňkových krmivech a kompletních krmných směsích podle požadavků GMP+ BA4. Průběžně sledujeme zatížení životního prostředí činností společnosti. Každá nová technologie je zařazena do registru environmentálních aspektů a je u ní vyhodnocen její vliv na životní prostředí. Zásadně jsou používána zařízení, která mají minimální vliv na životní prostředí.

b) Laboratoř

Laboratoř společnosti MIKROP ČEBÍN a.s., slouží pro potřeby společnosti na úseku vstupní, mezioperační a výstupní kontroly. Podílí se rovněž na testacích nových výrobků z hlediska dodržení jakosti, bezpečnosti krmiv a ověření vlastností výrobků při užití zákazníkem. Přesnost a správnost práce laboratoře je každoročně ověřována účastí v mezilaboratorních porovnávacích zkouškách pořádaných ÚKZÚZ a společností O.K. SERVIS BioPro (NIR).



Ing. Radek Krejčí
radek.krejci@mikrop.cz

DEPARTMENT OF QUALITY MANAGEMENT AND CONTROL

Manager of the Department of Quality Management and Control:

Radek Krejčí, MSc

a) System of quality management, EMS and feed safety

MIKROP ČEBÍN a.s., a joint-stock company, has implemented quality systems and EMS (Environmental Management System) in accordance with the Czech National Standards ČSN EN ISO 9001:2016 and 14001:2016 as well as the GMP+ FSA safe feed system in line with the GMP B1 standard.

In 2019, the efficiency of these systems was verified by audits carried out by the relevant re-certification bodies. The certification according to GMP+ B1 standard was also done according to the exemption for Central and Eastern Europe.

The company holds the certificates B1, B1 CEE and NON GMO (see company website www.mikrop.cz).

In addition, the practical application of the requirements of the above systems is verified by internal audits, including a proof of compliance with legal requirements for individual areas.

The proper function (homogeneity) of all mixers is verified annually and the potential contamination of batches manufactured after feeds containing coccidiostats or medicinal products is monitored. The findings are compared with the maximum limits for these substances. Furthermore, we check input raw materials, focusing on the presence of undesirable substances and Salmonella in complementary feeds and complete feeds according to the GMP+ BA4 requirements. We monitor our company's impact on the environment on a continuous basis. Every new technology is included in the register of environmental factors and its impact on the environment is assessed. As a matter of principle, only equipment with a minimal impact on the environment is used.

b) Laboratory

The MIKROP laboratory provides for company needs at the input, interoperation and output control points. It also participates in testing of new products in terms of compliance with feed quality and safety and verifying product properties when used by customers. Accuracy and rectitude of the laboratory work is verified

Při své činnosti využívá naše společnost moderní vybavení pro stanovení základních živin i doplňkových látek. Značná část rozborů organických živin u krmných surovin, krmných směsí a objemných krmiv je prováděna na přístroji NIR, který umožňuje rychlé získání požadovaných informací při spolehlivosti klasických metod.

V roce 2016 byly zahájeny práce na rozšíření laboratoře a skladu vzorků. Dokončeny byly v roce 2018.

annually through participation in inter-laboratory comparison tests organized by CISTA (Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture and the company O.K. SERVIS BioPro (NIRS).

MIKROP uses state-of-the-art equipment to determine the basic nutrients and additives. A great number of analyses of organic nutrients in feed materials, compound feeds and forages are carried out using NIRS, which allows us to obtain the required information rapidly with the accuracy similar to wet chemistry methods.

In 2016, work began to expand the laboratory and sample storage. The work was completed in 2018.



Zaveden systém HACCP





Výrobní útvar

Production Department

VÝROBNÍ ÚTVAR

Výrobní ředitel:

Martin Vít

Technologie a investiční akce

Výrobní technologie MIKROP ČEBÍN a. s. je koncipovaná tak, aby splňovala požadavky na výrobu bezpečných krmiv dle standardů HACCP a GMP+.

Při projekci technologických prvků, nebo celků, vždy klademe nejvyšší důraz na výslednou kvalitu vyrobených krmiv. Vždy zohledňujeme související atributy, jako přesnost a výkonnost, ale i např. flexibilitu a variabilitu, abychom dovedli bez rizik vyrobit premixy a krmiva v požadovaném složení a zabezpečit kompletní zdroje účinných látek pro výživu hospodářských zvířat a zvířat v zájmových chovech. Vše je tak podřízeno kvalitě, rychlosti výroby a dodání zakázky konečnému odběrateli.

Instalované výrobní zařízení je dodané významnými evropskými producenty digitálních technologických systémů pro řízení moderních průmyslových provozů. Veškeré úkoly pro jednotlivé výrobní linky zadává a vyhodnocuje řídicí systém výroby.

Pro dávkování doplňkových látek a surovin slouží celá škála vah a vážících systémů s vysokou přesností dávkování. Míchání je prováděno ve vertikálních a horizontálních míchacích zařízeních s pracovní přesností 1 : 100 000.

Balení probíhá pomocí automatických pytlovacích strojů. Jakost produkce je zabezpečena systémem EAN kódů, sérií mezioperačních kontrol a laboratorními rozbory v rámci vstupní a výstupní kontroly.

V roce 2017 jsme odstartovali dlouho a pečlivě připravovaný projekt „Nová výrobní a balicí technologie, včetně objektu výroby a skladu“ v rámci investičního programu „Inovace ve výrobě průmyslových krmiv pro hospodářská zvířata“, podporovaného Evropským zemědělským fondem pro rozvoj venkova.

Předmětem projektu byla výstavba nové výrobní budovy a instalace výrobních a balicích strojů a zařízení. Projekt byl úspěšně dokončen na jaře roku 2019. Na podzim roku 2019 byl při slavnostním otevření představen zákazníkům i odborné veřejnosti.



Martin Vít
vit@mikrop.cz

PRODUCTION DEPARTMENT

Production Manager:

Martin Vít

Technology and investment

The manufacturing technology of MIKROP ČEBIN a.s. is designed to meet the requirements for safe feed production according to HACCP and GMP+ standards.

When designing technological elements or units, we always place the greatest emphasis on the resulting quality of the feed produced. We always take into account the related attributes such as precision and performance, but also flexibility and variability, so that we can safely produce premixes and feeds with the required composition and provide complete sources of active substances for livestock and pet food. Everything is subject to the quality and speed of production and timely delivery to the end customer.

The production equipment installed was delivered by leading European manufacturers of digital technology systems to control modern industrial operations. All tasks for the individual production lines are assigned and evaluated by the production control system.

To dose additives and raw materials, an entire range of scales and weighing systems are available with high dosage accuracy. The mixing is carried out in vertical and horizontal mixers with mixing accuracy of 1 : 100,000.

The packaging is performed by a fully automated bagging machine. Production quality is ensured by a system of EAN codes, a series of inter-operational checks and laboratory analyses during input and output control.

In 2017 we launched a long and carefully prepared project “New manufacturing and packaging technology, including the production and warehouse buildings” under the investment program “Innovation in production of industrial feedstuffs for farm animals”, subsidised by the European Fund for Agriculture and Rural Development.

The aim of the project was to construct a new manufacturing building and install manufacturing and packaging machines and equipment. The project was successfully completed in the spring of 2019. In the autumn of 2019, it was presented to the customers and professional public at the grand opening.

Vývojové řady | Development series

UKAZATEL/INDEX	ROK/YEAR	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Výroba celkem (t) Production in total (t)		19 131	20 263	21 182	22 681	22 932	22 544	22 066	22 094

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

1. Úvod

Ve zprávě je zhodnocena strategie MIKROP ČEBÍN a.s. ve vztahu k životnímu prostředí se zřetelem na dodržování zákonných povinností.

2. Ovzduší

Zdroje znečištění ovzduší jsou evidovány jako vyjmenované a nevyjmenované. V areálu se nachází vyjmenované zdroje znečištění ovzduší. Jejich charakter je energetický.

Tyto zdroje mají zpracovanou provozní evidenci. Každoročně, v termínu určeném zákonnými předpisy v oblasti ochrany ovzduší, se provádí souhrnné hlášení o těchto zdrojích, ve kterém se stanoví poplatek za znečištění ovzduší. Toto hlášení je následně předáno příslušnému orgánu ochrany ovzduší, v současné době pomocí serveru ISPOP.

3. Vody

V areálu MIKROP ČEBÍN a.s. jsou používány oddělené kanalizační systémy pro dešťové a odpadní vody. Dešťové vody jsou na základě uzavřené smlouvy odváděny do sdružené dešťové kanalizace. Část objemu dešťových vod, které vznikají na plochách nové výrobní a expediční budovy, je shromažďována odděleně a do životního prostředí vracena pomocí vsakovacího pole.

Odpadní vody jsou shromažďovány ve dvou uzavřených a nepropustných jímkách, ze kterých je odpadní vody v pravidelných intervalech a v případě potřeby, a na základě uzavřené smlouvy, odvážena a vypouštěna do příjmových, kontrolovaných a měřených vpustí kanalizace města Brna. Kvalita odpadních vod je kontrolována na straně MIKROP ČEBÍN a.s. i na straně Brněnských vodovodů a kanalizací a naměřené parametry porovnávány s parametry, danými v Kanalizačním řádu města Brna.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

1. Introduction

The report assesses the behaviour of MIKROP ČEBIN a.s. in relation to the environment with a focus on the maintenance of legal obligations.

2. Air

Sources of air pollution are registered as listed and unlisted. There is a listed source of air pollution located on the company premises. It is an energy source in its nature. Operational records have been developed for these sources.

Annually, at a time specified by legal regulations on air protection, a summary report on these resources is issued. The report specifies the penalty for air pollution. It is then wired to the competent Air Protection authority, currently via the ISPOP server.

3. Water

There are two separated sewer systems for rainwater and sewage water on the MIKROP ČEBIN a.s. premises. Rainwater is drained into a common rainwater sewer system, based upon a contract.

Part of rainwater that is collected on the surfaces of the new production and dispatch buildings is drained separately and returned to the environment using an infiltration field.

Waste water is collected into two closed impervious reservoirs from which it is regularly removed and drained into controlled and measured points in the Brno sewer system on a contractual basis. The quality of waste water is checked both by MIKROP ČEBIN a.s. and Brněnské vodovody a kanalizace (Brno Waterworks and Sewerage Corp.) and the values measured are compared with those listed in the Brno Sewer System Code.

4. Odpady

MIKROP ČEBÍN a.s. při své činnosti vytváří nebezpečné a ostatní odpady. Všechny odpady takto vznikající jsou zařazeny podle katalogu odpadů.

V agendě nakládání s nebezpečnými odpady je shromažďování vyřazeno z povinnosti žádat o povolení k nakládání s nebezpečnými odpady příslušným orgánem státní správy. Jiný způsob nakládání s nebezpečnými odpady není v areálu a.s. provozován. Dále jsou vyčleněna zabezpečená místa ke shromažďování těchto odpadů, označena v souladu s právními předpisy a jsou zpracovávány Identifikační listy nebezpečných odpadů.

Na odstraňování všech odpadů jsou uzavřeny řádné a platné smlouvy se subjekty, které mohou s těmito odpady dále nakládat. V jednotlivých případech se provádí řízení ve věci poptávky a nabídky za provedené služby. Skutečnost, zda-li mohou oslovené subjekty nakládat s předmětnými odpady je ověřována.

O vznikajících odpadech je vedena průběžná evidence a na jejím základě je zpracováno Roční hlášení o odpadech, které se předává v zákonných termínech příslušnému orgánu státní správy v oblasti nakládání s odpady, v současné době prostřednictvím serveru ISPOP.

Na základě hodnocení množství vzniklých odpadů v minulém období nevzniká povinnost zpracovávat Program odpadového hospodářství.

5. Obaly

MIKROP ČEBÍN a.s. při své činnosti rovněž uvádí na trh obaly. Společnost je zapojena do systému sdruženého plnění EKO-KOM na základě požadavků Zákona o obalech.

V pravidelných intervalech se zpracovává Hlášení o produkci obalů a tento se podstupuje do systému sdruženého plnění.

Tímto úkonem plní MIKROP ČEBÍN a.s. veškeré požadavky zákona ve věci nakládání s obaly.

6. ČSN EN ISO 14 001: 2016

MIKROP ČEBÍN a.s. plní požadavky výše zmíněné normy, zaměřené na řízení v oblasti životního prostředí. Shodu s požadavky této normy potvrzuje certifikát o zavedení a používání systému environmentálního managementu v oboru výroba a prodej doplňkových krmiv, doplňkových minerálních krmiv a premixů pro zvířata a jejich poradenský servis, vydaný certifikačním orgánem TÜV Rheinland Česká republika s.r.o. – COTI, s platností do 28. února 2021.

4. Waste

MIKROP ČEBÍN a.s. generates hazardous and other types of waste as part of its manufacturing activity. All waste which thus originates is classified in accordance with the waste catalogue.

The hazardous waste management agenda includes permits for handling all the hazardous waste issued by the relevant state administration body. Furthermore, secured locations to collect the waste have been designated in line with legal regulations. Hazardous waste Identification Sheets have been prepared. Proper, valid contracts have been concluded to remove all waste by entities capable of its further processing. In individual cases, proceedings are carried out in the matter of demand and supply for the services performed. The fact whether the contacted entities can dispose of the waste in question is verified. Continuous records are kept of the originating waste which serve as the basis for the Annual Waste Report submitted within the deadlines to the pertinent state administrative body for waste handling; currently, via the ISPOP server.

Based upon the assessment of the waste amount generated in the previous period, there is no obligation to prepare any Waste Management Program.

5. Packaging

As part of its business, MIKROP ČEBÍN a.s. also launches packaging in the marketplace. Based upon the requirements stipulated by the Act on Packaging, the company is involved in the EKO-KOM Associated Performance System. A Report on Packaging Production is prepared regularly and is submitted to the Associated Performance System.

By this act, MIKROP ČEBÍN a.s. fulfils all statutory requirements concerning packaging handling.

6. ČSN EN ISO 14 001: 2016

MIKROP ČEBÍN a.s. meets the requirements of the above-mentioned standard, focused on environmental management. Compliance with the requirements of this standard is confirmed by a certificate of implementation and use of the environmental management system in the field of production and sale of complementary feeds, mineral complementary feeds and premixes for animals and consultancy service, issued by the certification body TÜV Rheinland Czech Republic s.r.o. – COTI certification body, valid until 28th February, 2021.



Obchodní útvar
Sales Department

OBCHODNÍ ÚTVAR

Obchodní ředitel:

Ing. Václav Pyrochta, Ph.D.

MIKROP ČEBÍN, a.s. nabízí ucelený sortiment výrobků pro všechny kategorie hospodářských zvířat. Prioritou našich činností je snaha plně podřídit celý systém služeb a tvorby výrobků potřebě zákazníka.



Ing. Václav Pyrochta, Ph.D.
vaclav.pyrochta@mikrop.cz

MIKROP ČEBÍN a.s. je svým výrobním programem, resp. rozsahem uplatnění svých výrobků ve výživě hospodářských zvířat schopen nabídnout řešení pro všechny používané typy výroby krmných směsí a všechny chovatele hospodářských a drobných zvířat. V rámci obchodních komodit nabízíme sortiment zboží zabezpečující potřeby chovatelů (SEŠ, ŘEŠ, krmné tuky atd.).

1. Rozsah dodávek a jejich kvalita

Inovativní přístup k potřebám zákazníků nám umožňuje výrobní technologie, která je schopna vyrábět jednotlivé zakázky dle optimalizace potřeb zvířat a balance krmivové základny.

Sortiment výrobků můžeme rozdělit do čtyř hlavních oblastí:

- **výroba premixů** biologicky aktivních látek pro velkovýrobce krmných směsí (0,2 %; 0,5 %), určených pro všechny věkové kategorie hospodářských zvířat v různých fázích produkce a reprodukce.
- **výroba minerálních doplňkových krmiv** (22–4% dávkování), které pokrývají potřebu hospodářských zvířat v obsahu vitamínů, aminokyselin, mikro- a makroprvků jsou stěžejním výrobním programem naší společnosti.
- **výroba doplňkových krmiv** (4–15% dávkování) je určena pro přímé použití na farmách.
- **výroba medikovaných krmiv a medikovaných premixů**, příp. **premixů** účinných látek slouží ke zlepšení zdravotního stavu chovaných zvířat.

Ostatní výroba:

- výroba instantních a minerálních lizů ML Melasa,
- výroba stimulačních doplňků výživy,
- ucelený sortiment mléčné výživy hospodářských zvířat TELMILK,
- sortiment výrobků pro ekologické chovy,
- služby a výrobky v oblasti produkce bioplynu,
- program konzervace objemných krmiv Magniva a ENERGYSIL,
- Hobby program.

SALES DEPARTMENT

Sales Manager:

Václav Pyrochta, PhD

MIKROP ČEBÍN, a.s. offers a comprehensive range of mineral and vitamin products for all farm animal species. We prioritise customer needs across our system of services and product development.

Due to its manufacturing program and the broad scope of application of its products in livestock nutrition, MIKROP ČEBÍN a.s. offers solutions for all types of compound feed producers, and both large scale livestock operations and backyard breeders. As for commodities, we offer products that farmers need (soybean meal, rapeseed meal, fats, etc.).

1. Scope and Quality of Supply

Our unique manufacturing technology allows us to take up an innovative approach to customers' needs and customized production reflecting animal requirements and quality of feed materials available.

We can classify our products into four main areas:

- **Premixes:** (0.2 %, 0.5 % inclusion rate) of bioactive substances for every farm animal species and production phases to be used in large feed mills.
- **Mineral-vitamin supplements** (2–4 % inclusion rate) to cover farm animal requirements of vitamins, aminoacids, macrominerals and trace minerals, are the basis of our manufacturing program.
- **Complementary feeds** (4–15% of dose) for direct farm use.
- **Medicated feeds and premixes**, or **premixes** of active agents for improvement of farm animal health.

Other production:

- Instant and mineral lick block ML Molasses
- Stimulating nutritional supplements
- TELMILK – a comprehensive range of milk replacers for all species
- Products for organic farming
- Services and products for biogas production
- Magniva and ENERGYSIL –forage preservation programmes
- Hobby program

When developing its products, MIKROP uses the established system ČSN EN ISO 9001: 2016, ISO 14001: 2016 and its testing facility, and works with nutrition and veterinary research institutions and universities. In 2015, the company obtained the GMP + certificate,

Při vývoji výrobků firma MIKROP ČEBÍN a.s. využívá zavedeného systému ČSN EN ISO 9001:2016, ISO 14001:2016, testačního zařízení, spolupráci s výživářskými a zooveterinárními ústavami a s vysokými školami. Společnost získala v roce 2015 certifikát GMP+, který garantuje výrobu bezpečných krmiv. V roce 2017 vyšel celý výrobní závod MIKROP ČEBÍN a.s. vstříc požadavkům zemědělského trhu a mlékáren. Naše výrobky jsou vyráběny bez použití geneticky modifikovaných organismů. Certifikace společnosti BEZ GMO proběhla v lednu 2019.

2. Rozsah poskytovaného poradenství

Zookonzultantský servis je poskytován dle potřeb zákazníků.

Společnost MIKROP ČEBÍN a.s. disponuje v každém regionu vlastními kvalifikovanými odborníky, kteří díky svému dlouhodobému působení v dané oblasti neustále prohlubují své znalosti a zkušenosti.

Poskytovaný rozsah základního servisu a služeb v rámci bezplatného zookonzultantského servisu obsahuje:

- posouzení konkrétních podmínek prvovýrobce,
- rozbor jednotlivých krmiv ve vlastní laboratoři,
- sestavení minerálně-vitaminové směsi dle konkrétních potřeb zákazníka, tzv. na míru,
- optimalizaci krmné dávky,
- sledování ekonomiky farem,
- vedení kontrolních dnů.

Rozšířený servis a služby:

- diagnostika zdravotního stavu, posouzení technologických možností chovu,
- řízení a kontrola stáda včetně veterinárních a zoohygienických opatření,
- kontinuální měření základních ukazatelů mikroklimatu,
- jednorázové měření specifických ukazatelů mikroklimatu,
- posouzení krmných, napájecích a ventilačních systémů.

Společnost MIKROP ČEBÍN a.s. nabízí také konzultace nejen předních českých, ale i zahraničních odborníků jak pro výživu, tak v oblasti zooveterinární či technologické.

which guarantees the production of safe feed. In 2017, the MIKROP production plant succeeded to meet the requirements of the agricultural market and dairies. Our products are manufactured without the use of genetically modified organisms. The company BEZ GMO (GMO-FREE) granted its certificate to MIKROP in January 2019.

2. Scope of consultancy

Livestock consulting services are designed to meet the needs of our customers.

MIKROP has its own qualified experts in each region, who are constantly deepening their knowledge and experience thanks to their long-term field experience.

The free consulting services include:

- Assessment of specific conditions of the primary producer
- Analyses of Feed Quality in the MIKROP lab
- Tailor-made mineral feed formulation
- Optimizing the feed ration
- Farm economy monitoring and evaluation
- Audit days

Extended services

- Diagnosis of health assessment, assessment of farm technology and its potential
- Herd management and control, veterinary and biosecurity measures
- Continuous measurement of basic barn climate indicators
- One-time measurement of specific barn climate indicators
- Assessment of feeding, drinking and ventilation systems

MIKROP ČEBÍN offers consulting not only by leading Czech experts, but also international experts on nutrition, technology and management.

3. Podpůrný servis

a) Laboratoř

Součástí základního zookonzultantského servisu je také oblast chemických a biologických rozborů. Ty řešíme ve vlastní laboratoři, nebo smluvně v síti laboratoří ÚKZÚZ (Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský), ÚSKVBL (Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv).

Zajišťujeme laboratorní kontrolu vstupních surovin, laboratorní kontrolu výsledných produktů, rozbor objemných krmiv, speciální rozbor a další. Firma MIKROP ČEBÍN a.s. disponuje laboratoří o výkonu 100 000 stanovení ročně.

Můžeme rovněž nabídnout pomoc při zpracování plánu kontroly výroby podle nových právních předpisů.

b) Odborná školení

Firma organizuje pravidelně odborná školení a pracovní semináře za účasti předních odborníků nejen z České republiky, ale i zahraničí.

c) Tisková periodika

Pro zvýšení odborné úrovně zákazníků pravidelně vydáváme nejnovější informace z oblasti výživy, managementu chovu a technologií a to formou firemního časopisu.

4. Personální zabezpečení

Společnost MIKROP ČEBÍN a.s. nabízí bezplatný rozsáhlý zookonzultantský a laboratorní servis. Česká republika je rozdělena do 6 regionů, jejichž vedoucí zabezpečují požadavky jednotlivých zákazníků. Tento servis je řešen v 7 segmentech poradenství. Pro maximální kvalitu poskytovaného KNOW-HOW ve výživě zvířat pak v součinnosti s dalšími 26 specialisty pro výživu jednotlivých kategorií (17 pro skot, 3 pro prasata, 1 pro drůbež, 1 pro bioplynové stanice, 3 pro HOBBY sortiment, 1 pro konzervaci objemných krmiv) poskytují zákazníkům kompletní poradenský servis. Všichni pracovníci zookonzultantského servisu mají vysokoškolské zemědělské vzdělání s příslušným specializačním zaměřením. V České republice se tedy každý den kromě externích spolupracovníků pohybuje přímo v zemědělských podnicích 32 profesionálních odborníků, zaměstnanců společnosti MIKROP ČEBÍN a.s., kteří tvoří **nejrozsáhlejší tým poradců v České republice**. Poradenský servis je také zajišťován i u zákazníků na Slovensku a u zahraničních partnerů společnosti.

3. Support Service

a) Laboratory

Chemical and biological analyses are also part of the basic consultancy service. The analyses are performed in our own laboratory, or contractually in the network of laboratories of ÚKZÚZ (Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture), ÚSKVBL (Institute for State Control of Veterinary Biologicals and Medicines).

We provide laboratory analyses of raw materials and finished products, forage analyses, special analyses and more. MIKROP's laboratory can carry out 100,000 measurements per year.

We can also offer assistance in developing a production control plan under the new legislation.

b) Professional training

Our company holds regular training courses and workshops attended by leading Czech and foreign experts in the field.

c) Printed periodicals

For our customers we regularly publish updates on nutrition, management and technology in our corporate journal.

4. People

MIKROP offers free extensive consulting and laboratory services. The Czech Republic is divided into 6 regions, whose managers take care of the customers. The services cover 7 segments of consulting. Our customers receive comprehensive consulting services on livestock nutrition and management, based on our KNOW-HOW of excellence, provided by 26 specialized nutritionists (17 in ruminant nutrition, 3 in pig nutrition, 1 in poultry nutrition, 1 biogas specialist, 3 HOBBY specialists, 1 silage expert). All the consultants are agricultural college graduates, with a relevant specialization. In addition to external experts working with MIKROP, every day 32 professionals employed by MIKROP ČEBÍN a.s., are present in field to form **the largest team of nutritionists and consultants in the Czech Republic**. Consulting services are also provided for our customers in Slovakia and the company's foreign partners

Export výrobků společnosti MIKROP ČEBÍN a.s. mimo území České republiky v tunách činil v roce 2019 přibližně 9% z celkově prodaných 42 812 tun. Z celkových 2 804 tun prodaných v zahraničí bylo 93 % prodáno na Slovensku.

AKTIVITY V OBLASTI VÝZKUMU A VÝVOJE

Převážná část aktivit v roce 2019 byla směřována do oblasti návrhů nových výrobků s cílem ustálení a sjednocení sortimentu a jeho úplné renovace s ohledem na vývoj poznatků z oblasti potřeby hospodářských zvířat (živiny, zdraví, stájového prostředí). V druhé polovině roku 2019 se firma věnovala optimalizaci doporučených firemních aditiv. Na základě znalostí byly vybrány kvalitativně nejlepší a přitom naprosto účinná aditiva, která se stala doporučeným vodítkem nejen pro naše pracovníky, ale také vhodným doporučením pro naše zákazníky s cílem maximální ekonomické efektivity tohoto přídatku.

V roce 2019 pokračovala dlouhodobá testace výrobků pro lesní zvěř v honitbě Zálesí u Jevíčka.

V oblasti zvýšení kvality poskytovaného poradenského servisu tuto rozšiřujeme o ekonomické aspekty produkce živočišných výrobků s cílem hledání optimálního zooveterinárního, chovatelského a ekonomického servisu.

V tomto roce jsme naplno rozvinuli schválenou novou strategii pro vstup do segmentu trhu alternativního využití energie při zpracování biomasy, kdy jsme po dokončeném výzkumu a vývoji nové produktové řady **GASTIM** doplňků do bioplynových stanic na bázi minerálních látek a enzymů, za účelem zefektivnění jejich výkonu, pokračovali v úspěšném komerčním prodeji těchto přípravků.

Spolupráce na projektu NAZV MZe ČR (spolupráce s VÚVeL, v.v.i. Brno, VÚPP v.v.i. Praha) – Divoká a domácí prasata jako zdroj probiotických kultur a vliv technologických postupů přípravy a skladby symbiotického krmiva na jeho efektivitu a funkčnost (2019–2023).

The exports accounted for approximately 9% of the total Mikrop's production of 42,812 tonnes sold in 2019. Of the total 2,804 tons exported, 93% were sold in Slovakia.

RESEARCH AND INNOVATION

The majority of R&D activities in 2019 were directed to the design of new products with the aim of stabilizing and unifying the product range and its complete renovation with regard to the latest developments in animal science (nutrition, health, stable environment). In the second half of 2019, MIKROP focused on optimizing the recommended feed additives. The best additives in terms of quality and efficacy were chosen, and became not only a recommended guide for our nutritionists, but also were recommended to our customers as products with top return on investment.

In 2019, the long-term testing of forest game products continued in the Zálesí u Jevíčka hunting ground.

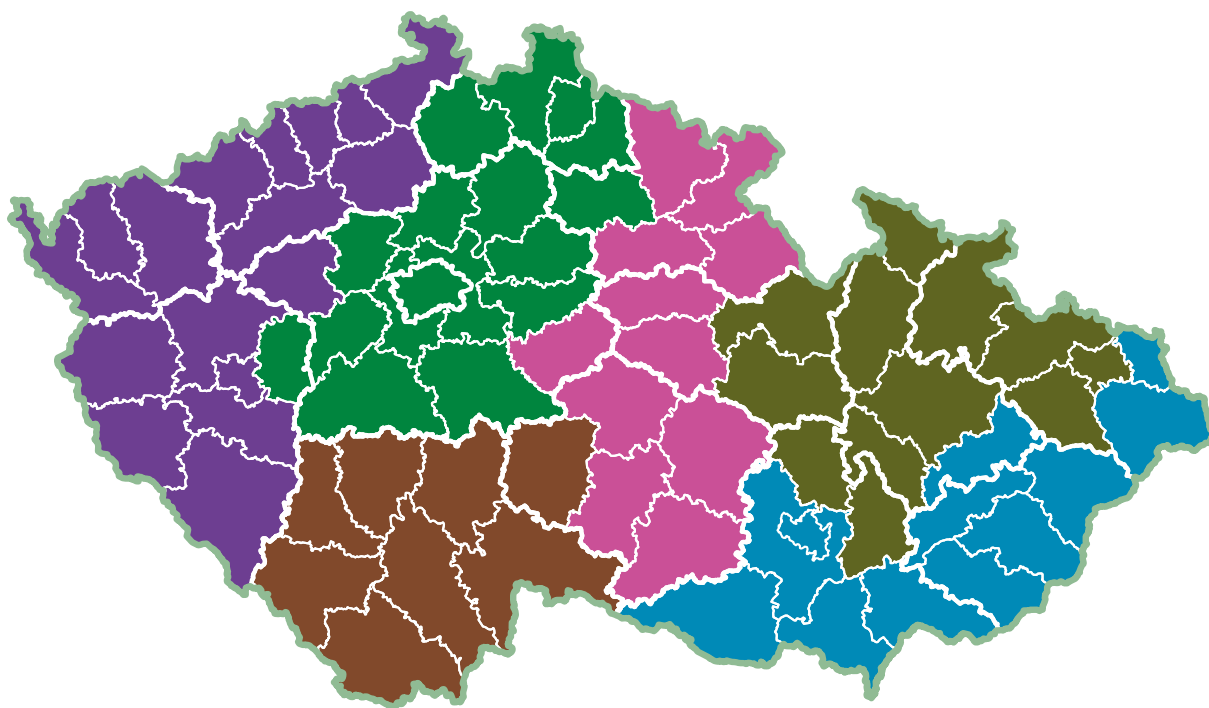
The consulting services were extended to cost-effectiveness issues in livestock production with the aim to provide optimum veterinary, management and farm economy services.

In 2019, we fully developed the approved new strategy for entering the market segment of alternative energy use in biomass processing. After completing research and development of a new product line **GASTIM** (supplements for biogas plants) based on minerals and enzymes, in order to streamline their performance, we continued the successful commercial sale of these products.

Cooperation on the project of NAZV (National Agency for Agricultural Research; The Ministry of Agriculture of the Czech Republic) – Wild boar and domestic pigs as a source of probiotic cultures and the influence of technological processes of preparation and symbiotic feed composition on its effectiveness and functionality (2019–2023; collaboration with the Veterinary Research Institut Brno; Food Research Institute Prague).

VEDOUCÍ REGIONŮ

REGIONAL MANAGERS



■ Ing. Josef Švojgr
josef.svojgr@mikrop.cz



■ Ing. Jaroslav Folta
jaroslav.folta@mikrop.cz



■ Ing. Josef Uchytíl
josef.uchytil@mikrop.cz



■ Ing. David Chyba
david.chyba@mikrop.cz



■ Ing. Martin Novotný
martin.novotny@mikrop.cz



■ Ing. Jiří Zela
jiri.zela@mikrop.cz



Obchodní útvar
Sales Department

Výživa skotu
Cattle Nutrition

VÝŽIVA SKOTU

Garant: Ing. Jiří Kostkan

Akciová společnost MIKROP ČEBÍN je největším českým výrobcem a dodavatelem širokého sortimentu produktů pro všechny věkové kategorie skotu. Výčet výrobků pro naše zákazníky zahrnuje koncentrované premixy doplňkových látek pro certifikované výrobce krmných směsí, minerální doplňková krmiva s obsahem makroprvků, mikroprvků, vitamínů, případně i jiných povolených aditiv pro výživu skotu, minerální lizy, krmné směsi, bílkovinné a energetické koncentráty.

Součástí prodeje výrobků pro skot je rozsáhlý výživářský a zootechnický servis. Pro naplnění potřeb poradenství u našich zákazníků zaměstnává akciová společnost MIKROP ČEBÍN početný tým vysoce kvalifikovaných poradců. Jejich práce na farmách zahrnuje kromě řízení výživy a krmení i poradenství v managementu stád, práci s chovatelskými daty a jejich hodnocení, zpracovávání bilanci krmiv, sledování ekonomiky chovu skotu, odborná školení zootechniků a ošetřovatelů, organizování odborných seminářů a další potřebné činnosti. Odborný růst našich poradců probíhá prostřednictvím školení a praktických cvičení s předními vědeckými kapacitami z ČR i z celého světa a odborných tuzemských i zahraničních stáží. Pro potřeby výživářského servisu provádí vlastní laboratoř detailní analýzy objemných i jadrných krmiv.

Produktový a vzdělávací manažer – telata:

Ing. Stanislav Staněk, Ph.D.

Mikrop Čebín, a.s. je tradičním českým výrobcem a dodavatelem mléčných krmných směsí pro telata. Naše mléčné krmné směsi, které znáte pod brandovou řadou Telmilk®, jsou vyráběny převážně z mléčných komponent velmi vysoké kvality (sušené odstředěné mléko, syrovátka, mléčný protein aj.). V roce 2019 jsme v naší společnosti, a to s ohledem na požadavky chovatelů a nejnovější výsledky výzkumu v oblasti výživy telat, přistoupili k vytvoření ucelené produktové řady mléčných krmných směsí Telmilk®. K chovateli velmi oblíbenému produktu Telmilk Start, který je složen pouze z mléčných komponent a obsahuje 50 % sušeného odstředěného mléka, přibyl nový produkt pod značkou Telmilk Dynamic s obsahem 30 % sušeného odstředěného mléka. Dále byla vytvořena nová receptura MKS pro jehňata a kůzlata s označením OvisMilk, která obsahuje vysoký podíl



Ing. Jiří Kostkan
jiri.kostkan@mikrop.cz

CATTLE NUTRITION

Head: Jiří Kostkan, MSc

The joint-stock company MIKROP ČEBÍN is the largest Czech producer and supplier of a wide range of products for cattle of all categories and ages. The list of products for our customers includes concentrated premixes of additives for certified manufacturers of compound feeds, mineral

complementary feeds containing macrominerals, trace minerals, vitamins, and other registered feed additives for cattle, mineral block, compound feeds, protein and energy concentrates.

The sale of products for cattle includes extensive nutrition and management services. To meet the needs of our customers, MIKROP ČEBÍN employs a large team of highly qualified consultants. Their work on farms includes, in addition to nutrition and feeding management, the herd management consultancy, data assessment, assessment of feeds, monitoring the farm profitability, professional training of farm supervisors and stock people, organizing seminars and other necessary activities. The professional growth of our consultants takes place through training and practical experience with leading experts and scientists from the Czech Republic and abroad, as well as professional domestic and foreign internships. For the needs of the nutrition service, our own laboratory performs detailed analyzes of forages and grains.

Product and training manager – calves:

Stanislav Staněk, PhD



Ing. Stanislav Staněk, Ph.D.
stanislav.stanek@mikrop.cz

MIKROP ČEBÍN is a traditional Czech producer and supplier of milk replacers for calves. Our milk replacers, known under the Telmilk® brand line, are mainly made of very high quality dairy ingredients (skimmed milk powder, whey, milk protein, etc.). In 2019, with regard to the requirements of farmers and the

latest results of research in the field of calf nutrition, we started manufacturing a comprehensive product line of Telmilk® milk replacers. A new product Telmilk Dynamic containing 30% of skimmed milk powder has been added to the very popular product Telmilk Start, which consists of dairy ingredients only and contains 50% skimmed milk powder. Furthermore, a new milk replacer formula for lambs and kids was developed, called OvisMilk, which contains a high proportion of milk ingredients and milk powder.

mléčných komponent a sušeného mléka. V roce 2019 jsme ve spolupráci s vybranými veterinárními specialisty zahájili vývoj nového rehydratačního přípravku pro mláďata přežvýkavců s průjemovými onemocněními.

Ve všech obchodních regionech naší společnosti, a to jak v ČR, tak i na Slovensku, bylo v roce 2019 uskutečněno celkem 15 odborných seminářů, zacílených na problematiku odchovu telat. V tomto prvním ročníku byla pozornost zaměřena na precizní management mlezivové a mléčné výživy telat, vakcinační schémata ve stádech dojeného skotu a problematiku řešení průjemových onemocnění u telat způsobených kokciidemi. Pro svůj kladný ohlas a velký zájem z řad chovatelské praxe budou semináře, zacílené na různé segmenty odchovu telat (nově i jehňata a kůzlata), pokračovat i v následujících letech. Velká pozornost byla v odchovu mláďat přežvýkavců věnována také auditům v chovech našich zákazníků. Pravidelné kontrolní dny, resp. audity přímo v chovech, jsou naším rutinním firemním nástrojem odborné poradenské činnosti. V této činnosti budeme i nadále velmi intenzivně pokračovat, protože našim prvořadým cílem je, aby u našich zákazníků byla odchována zdravá a velmi dobře prosperující telata, jehňata a kůzlata, která jsou základním kamenem každého chovu.

Produktový a vzdělávací manažer – býci:

Ing. Filip Kopecký

U výkrmu skotu je naším cílem maximální využití dusíkatých látek z krmné dávky a minimální produkce emisí čpavku. V krmných dávkách skotu ve výkrmu je velice často, jako zdroj dusíkatých látek, používána krmná močovina, její využitelnost v bacheru lze zvýšit dotací síry v krmné dávce. Neustále vyvíjíme nové produkty pro výkrm skot a to i s obsahem síry, které zvyšují využitelnost dusíkatých látek z močoviny, ale i dalších zdrojů. Tyto produkty zlepšují ekonomiku chovu a zároveň jsou šetrné k životnímu prostředí, protože snižují produkci čpavku.

Na období tepelného stresu vyvíjíme nový pufr na bázi uhličitanu draselného, který přináší dva efekty. Díky komplexnímu složení zajišťuje znamenitou pufraci bacherového prostředí a zároveň dotuje dojnice draslíkem. Draslík přispívá k udržení acidobazické rovnováhy organismu. Při vývoji nových pufrů vybíráme ty nejvyšší suroviny s vysokou pufrací kapacitou, které kombinujeme tak, aby měli co nejdelší dobu působení.

Servis v oblasti chovu dojeného skotu jsme rozšířili o poradenství zaměřené na organizaci pracovních

In 2019, in cooperation with several veterinary specialists, we launched the development of a new rehydration product for young ruminants suffering of diarrhea.

In all the business regions of our company, both in the Czech Republic and in Slovakia, a total of 15 professional seminars were held in 2019, focusing on calf rearing. In this first year, attention was focused on the precise management of colostrum and milk nutrition of calves, vaccination protocols in dairy herds and scours in calves caused by coccidia. Due to a positive response and great interest from farmers, the seminars, aimed at various aspects of calf rearing (now also lambs and kids), will continue in the coming years. Great attention was also paid to farm audits focused on calf, kid and lamb rearing. Regular inspection days, resp. audits directly on farms are our routine tool to exercise professional consulting. We will continue to work hard, because our primary goal is to raise healthy and prospering calves, lambs and kids, which are the cornerstone of every herd.

Product and training manager – cattle fattening: Filip Kopecký, MSc

For fattening, our goal is to maximize the availability of dietary protein and minimize ammonia emissions. In fattening cattle rations, urea is very often used as a source of crude protein. Its utilization in the rumen can be increased by adding a source of sulfur in the diet.

We are constantly developing new products for fattening cattle, even enriched with sulfur, which increase the availability of crude protein from urea, as well as from other sources. These products improve profitability and at the same time are environment friendly because they reduce the production of ammonia.

For periods of heat stress, we have developed a new buffer based on potassium carbonate, which brings two effects: due to its complex composition ensures efficient buffering of the rumen milieu and at the same time provides potassium to the dairy cows. Potassium helps maintain acid-base balance. When developing new buffers, we select the highest quality raw materials, with a high buffering capacity, which we combine so that they exert the longest possible action.



Ing. Filip Kopecký
filip.kopecky@mikrop.cz

postupů na dojírně a zdravotního stavu mléčné žlázy. Odborným garantem tohoto poradenství je Dr. David A. Reid, s kterým nadále spolupracujeme a konzultujeme nové postupy. Cílem našeho poradenství je vysoká produkce mléka v té nejvyšší kvalitě.

We have ventured into the labour management in the milking parlor and the health mammary gland. Our expert consultant is Dr. David A. Reid, with whom we continue to work and consult on new routines. The goal of our effort is high milk yield and high milk quality.

Produktový a vzdělávací manažer – ekolog. zemědělství, ovce, kozy: Ing. Jiří Dudek

MIKROP ČEBÍN a. s. je již tradičním výrobcem biokrmiv a krmných doplňků pro hospodářská zvířata v chovech ekologického zemědělství. Každoročně je způsobilost a dodržování pravidel ekologické produkce kontrolována auditory nezávislé kontrolní organizace KEZ o. p. s. I v roce 2019 nebyly auditorem zjištěny neshody a byla prodloužena platnost certifikátu „BIO“ a „KEZ doporučuje pro EZ“ pro další období. MIKROP ČEBÍN a. s. je aktivním členem svazu ekologických zemědělců PRO-BIO se sídlem v Šumperku. Svaz PRO BIO sdružuje ekozemědělce, zpracovatele a prodejce bioproduktů.



Ing. Jiří Dudek
jiri.dudek@mikrop.cz

Product and training manager – organic farming, sheep, goats: Jiří Dudek, MSc

MIKROP ČEBÍN a. s. is a traditional producer of organic feed and feed supplements for livestock in organic farming. Every year, the eligibility and compliance with compliance with the organic rules is checked by auditors, is checked by auditors of the independent organization KEZ o. p. s. Even in 2019, the auditor did not find any drawbacks and the validity of the "BIO" and "KEZ recommends for OA" certificates was extended. MIKROP ČEBÍN a. s. is an active member of the PRO-BIO association of organic farmers based in the town of Šumperk. The PRO BIO association brings together organic farmers, processors and sellers of organic products.

Portfolio vyráběných krmných doplňků průběžně rozšiřujeme tak, aby nabídka krmných doplňků byla co nejkomplexnější, a v tomto směru patří k nejširším na Českém trhu. Vyrábíme krmiva pro všechny druhy ekologicky chovaných hospodářských zvířat s výjimkou včel a ryb. Postihujeme tak potřeby chovatelů skotu mléčného i masného, prasat, drůbeže (nosnic, vykrmované drůbeže i hus), ovcí, koz, koní i králíků.

Vyráběný sortiment je rovnoměrně rozčleněn do 3 základních skupin:

- Minerální a melasované lizy
- Minerální doplňky
- Krmné směsi a bílkovinné koncentráty

Jsmo výhradním distributorem silážních inokulantů řady MAGNIVA, která obsahuje i přípravek registrovaný pro použití v ekologickém zemědělství. Mezi lizy si stále větší oblibu získává skupina těch melasovaných. Rošířili jsme sortiment o lizy s vitamíny, které svým složením odpovídají požadavkům pro použití v ekologickém zemědělství na Slovensku (v ČR pouze na udělenou výjimku MZe). Sortiment krmných směsí a bílkovinných koncentrátů reaguje na individuální požadavky zákazníků a je průběžně doplňován podle jejich potřeb. Dlouhodobě výbornou kvalitu a stabilní prodeje si drží granulované startérové směsi pro mláďata (zvl. telata a jehňata).

Součástí dodávek zboží je i poskytování poradenského servisu a laboratorních služeb.

We are continuously expanding the portfolio of our feed supplements so that the range of organic feed supplements is as comprehensive as possible. It has become on the broadest on the Czech market. We produce feed for all types of organic livestock with the exception of bees and fish. Thus, we thus address the needs of farmers rearing dairy and beef cattle, pigs, poultry (laying hens, broilers and geese), sheep, goats, horses and rabbits.

The produced assortment can be divided into 3 basic groups:

- Mineral and molasses block
- Mineral supplements
- Compound feed and protein concentrates

We are the exclusive distributor of MAGNIVA silage inoculants, which also include a product registered for the use in organic farming. Molasses blocks are gaining increasing popularity. We have expanded our range to vitamin containing licks, the composition of which corresponds to the requirements for use in organic farming in Slovakia. The range of compound feeds and protein concentrates responds to customer requirements and is continuously extended according to their needs. Pelleted starter feeds for young ruminants (especially calves and lambs) have maintained excellent quality standards and stable sales for a long time.

The supply of goods also includes the provision of consulting services and laboratory analyses.

Specialisté na výživu skotu | Cattle nutritionists



■ Bc. Kateřina Nováková
katerina.novakova@mikrop.cz



■ Ing. Vladislava Jáchimová
vladislava.jachimova@mikrop.cz



■ Ing. Ladislav Krajíc
ladislav.krajic@mikrop.cz



■ Lukáš Nováček
lukas.novacek@mikrop.cz



■ Ing. Klára Malá
klara.mala@mikrop.cz



■ Ing. Vladimír Prudek
vladimir.prudek@mikrop.cz



■ Ing. Nikola Pluhařová
nikola.pluharova@mikrop.cz



■ Ing. Olga Kloudová
olga.kloudova@mikrop.cz



■ Ing. Roman Poštulka, Ph.D.
roman.postulka@mikrop.cz



■ Ing. Ilona Niedobová
ilona.niedobova@mikrop.cz



■ Ing. Pavel Šajdler, Ph.D.
pavel.sajdler@mikrop.cz



■ Ing. Lenka Konupčíková
lenka.konupcikova@mikrop.cz



Výživa prasat

Pig nutrition

Obchodní útvar
Sales Department

VÝŽIVA PRASAT

Garant: MVDr. Aleš Brychta

Specialista výživy prasat Morava:

Ing. Jiří Vlašín

Specialista výživy prasat Čechy:

Ing. Petr Udržal

Akciová společnost MIKROP ČEBÍN a. s., zabývající se výrobou, prodejem a distribucí minerálních a doplňkových krmiv, je schopna nabídnout svým zákazníkům **ucelenou řadu produktů pro prasata** od nejmenších kategorií selat, přes prasnice po výkrm a pro všechny typy chovů.

Základem sortimentu výrobků jsou **minerální doplňková krmiva a bílkovinné koncentráty pro výrobu krmných směsí** pro jednotlivé kategorie prasat, a to v různých živinových úrovních. Firma MIKROP ČEBÍN a. s. od 17. 1. 2019 vyrábí veškeré výrobky v oblasti produkce premixů a krmných směsí v režimu Standardu „BEZ GMO“.

Nechybí ani **mléčné krmné směsi** pro selata, vhodné i pro použití v mlékovodech a řada prestartérů PigStarter, stejně jako směs PigKaše pro využití v krmných automatech pro selata.

Samostatnou skupinou jsou **doplňky výživy pro zdraví zvířat**, zaměřené na řešení poruch reprodukce, flushingová směs, doplňky na posílení kosterního aparátu, ale také přípravky snižující riziko tepelného stresu a doplňky upravující acidobazickou rovnováhu organismu.

Součástí prodeje minerálně vitamínové výživy pro chov prasat je kompletní **poradenství** v chovu prasat. Specialisté na výživu prasat zajišťují servis jak v oblasti výživy, tak zdravotního stavu, provádějí analýzy ekonomiky chovu, proškolení obsluhy farem. Poradci firmy také v neposlední řadě pomáhají zákazníkům s realizací opatření pro čerpání dotací určených pro chov prasat, včetně analýz obsahu amoniaku ve stájích a intenzity osvětlení ve stájích pro chovná zvířata. Dále také firma nabízí dodávku biologické formy larvicidů – afrických much. Při řešení výživy v chovech využívají poradci zázemí vlastní laboratoře.

Pro zvýšení odborných znalostí v chovu prasat pořádá MIKROP ČEBÍN a. s., každoročně odborný seminář za účasti domácích i zahraničních odborníků v oblastech výživy, biosekuritu a zdraví zvířat.



MVDr. Aleš Brychta
ales.brychta@mikrop.cz



Ing. Jiří Vlašín
jiri.vlasin@mikrop.cz



Ing. Petr Udržal
petr.udrzal@mikrop.cz

PIG NUTRITION

Head: Aleš Brychta, MVD

Swine Nutrition Specialist for Moravia:

Jiří Vlašín, MSc

Swine Nutrition Specialist for Bohemia:

Petr Udržal, MSc

The joint-stock company MIKROP ČEBÍN a. s. engaged in the production, sale and distribution of mineral and complementary feeds can offer its customers a **comprehensive range of products for pigs**, from suckling piglets through sows to growing-finishing pigs, and for all types of operation. The core products are **mineral complementary feeds and protein concentrates for the production of compound feeds** for different categories of pigs, with various nutrient levels. Since 17th January, 2019, the company MIKROP ČEBÍN a. s. has been producing all kinds of premixes and complete feeds under the "GMO-free" standards.

The swine products include piglet **milk replacers**, suitable also for automatic milk feeding systems, and the PigStarter (prestarters) and PigKaše (grouts) ranges for automatic piglet feeders.

MIKROP provides **health nutritional supplements** to prevent reproductive disorders, sow flushing feeds, bone support supplements, and products that reduce the risk of heat stress or adjust acid-base balance.

The sale of mineral and vitamin supplements for pigs includes free **consulting services**. The swine nutritionists provide consultancy on nutrition and health, perform farm profitability analyses, and can train the farm staff.

Last but not least, the MIKROP consultants help customers with the implementation of measures for drawing subsidies, including analyses of ammonia level and light intensity in stables for breeding animals. MIKROP also offers African flies, a biological larvicide for insect control.

The MIKROP nutritionists use the company laboratory for analyses of samples taken in the field.

Every year MIKROP holds a technical seminar with domestic and foreign expert lecturers to increase the expertise of consultants and customers in nutrition, biosecurity and animal health.



Výživa drůbeže

Poultry Nutrition

Obchodní útvar
Sales Department

VÝŽIVA DRŮBEŽE

Garant: Ing. Miloš Joch

V kategorii drůbeže vyrábí a dodává firma MIKROP ČEBÍN a.s. řadu výrobků do krmných směsí, tj. premixy, minerální doplňková krmiva a bílkovinné koncentráty pro všechny kategorie drůbeže.

Stěžejní a nejprodávanejší skupinou jsou **premixy v koncentraci od 0,05 % do 0,5 %** pro schválené výrobce krmných směsí. Výsledné krmné směsi s našimi premixy slouží k výživě drůbeže zejména v rozmnožovacích chovech, ve výkrmu brojlerových kuřat a dále v užitkových chovech nosnic. Zvířata s našimi produkty dosahují velmi kladné výsledky v konverzi krmiva, v denních přírůstcích či ve snášce.

Minerální doplňková krmiva v koncentraci od 2–4 % jsou určena pro registrované výrobce KS, kteří si ve většině případech míchají vlastní krmné směsi. Zásadní kladnou referencí u takových výrobců je dobrá ekonomika chovu a využití vlastních komponent do krmné směsi.

Mezi další sortiment patří řada důležitých doplňků pro chov drůbeže. V nabídce máme dva druhy **rozpadavých papírů** pod jednodenní kuřata – HORKA 200 a MIKROP POULTRY PAPER. Rozdílnou vlastností je barva papíru a doba jeho rozložitelnosti. V naší nabídce máme také tekuté aditivum MIKROP MIXODIL. Jedná se o směs vitamínů a stopových prvků v chelátové vazbě s aminokyselinami zejména pro nosnice v době nejvyšší snášky či při problémech s kvalitou skořápky. Uplatnění nalezne i u drůbeže ve výkrmu, kde zlepšuje intenzitu růstu v první fázi výkrmu, nebo k eliminaci dopadu tepelného stresu.

V rámci **bezplatného servisu** nabízíme kvalitní výživářský a zootechnický servis, který spočívá v provádění pravidelných laboratorních rozborů, ve výpočtech požadovaných krmných směsí dle přání zákazníka a dále také například v kontrole stájového prostředí kvalitními přístroji. Nabízíme také poradenství při budování vlastní výroby KS na farmě a v jejím efektivním využití. V rámci dotačních titulů jsme schopni nabídnout poradenství při zpracování požadované dokumentace.

Odbornost našich zaměstnanců je zvyšována při každodenním kontaktu se zákazníky, účastí na tuzemských a zahraničních seminářích a konferencích, také v podobě cest na zahraniční farmy nebo jiné instituce, které působí v tomto oboru.



Ing. Miloš Joch
milos.joch@mikrop.cz

POULTRY NUTRITION

Head: Miloš Joch, MSc

MIKROP ČEBÍN a.s. manufactures a number of products for poultry feeds such as premixes, mineral complementary feeds and protein concentrates for poultry of all types and ages.

Our flagship and best-selling products are **premixes of feed inclusion rate from 0.05 % to 0.5 %**, intended for authorized compound feed manufacturers. Complete feeds with Mikrop premixes are used mainly for feeding breeders, broilers and commercial layers. Birds fed with our products achieve excellent feed conversion ratio, daily weight gain and high egg production.

The mineral complementary feeds (2–4 % inclusion rate) are sold to registered home mixers. The use of home grown raw materials is essential for the home mixers to achieve good farm profitability.

We also produce a number of accessories for poultry. We offer two types of **floor paper cover** for young chicks – HORKA 200 and MIKROP POULTRY PAPER. Each of them has a different colour and rate of degradability. The liquid additive MIKROP MIXODIL is a blend of vitamins and chelated trace elements designed for laying hens in peak lay or with poor shell quality. It can also be used in broilers to improve growth in the starter period or mitigate the impact of heat stress.

We provide **free expert consultancy** on nutrition and management, regular laboratory analyses, customized least-cost feed formulation, measurements of house environment parameters with state-of-the-art devices, etc. We also give advice on the construction of on farm feed mixers and their effective use. We can also help with applying for subsidies.

Our employees increase their expertise by everyday field work, participation in seminars and conferences, and trips to foreign farms and other entities in poultry industry.



Sortiment Hobby

Nutrition of non Farm Animals

Obchodní útvar
Sales Department

SORTIMENT HOBBY

Vedoucí prodejce: Ing. Ivan Kováč

Oblast Morava: Jaroslav Pleva

Oblast Čechy: Petr Chvojka

V sortimentu Hobby nabízí společnost MIKROP ČEBÍN a.s., svým zákazníkům výrobky, suroviny a obchodní zboží ve čtyřech nosných segmentech:

1. výrobky pro drobnochovy v kategoriích drůbež, králíci, holubi, skot, ovce, kozy, prasata a domácí zvířata,
2. kompletní sortiment výrobků pro výživu všech kategorií koní,
3. výrobky pro sportovní rybolov,
4. kompletní sortiment výrobků pro výživu lesní zvěře.

Sortiment pro **drobnochovy** zahrnuje minerální krmiva s vitamíny balené v prémiových krabičkách jako značka Mikros, tak v potištěné fólii, bílkovinné koncentráty, doplňkové krmné směsi, ochucené grity pro holuby, mléčné krmné směsi pro jehňata a domácí zvířata, tekutá minerální doplňková krmiva a minerální lizy.

V sortimentu pro **koně** nabízíme 14 druhů doplňkových granulovaných krmiv, minerální krmiva s vitamíny a doplňky speciální výživy. Specialisté poskytují výživářské poradenství pro dostihové stáje, parkurové a voltižní oddíly a také chov muránského norika na Slovensku. Standardní katalogové krmné směsi doplňují individuální receptury pro speciální požadavky majitelů koní v jednotlivých kategoriích jezdeckého sportu.

V sortimentu **sportovní rybolov** vyrábíme pro rybáře vnaďící a boiliesové směsi, samostatné boilies, krmítkové směsi v různých ochucených variantách a proteinové pelety pro lov kaprů ve čtyřech příchutích.

Poslední a neméně důležitou částí Hobby programu je sortiment výrobků pro **lesní zvěř**. Nabízíme granulované krmné směsi a bílkovinné koncentráty, minerální krmiva s vitamíny, lizy a instantní lizy pro srnčí, dančí, mufloní a jelení zvěř, a to jak chované ve volné přírodě, tak v oborách a farmách. I v tomto sortimentu se vyrábí individuální krmné směsi a krmiva s vitamíny dle požadavků majitelů obor s přihlédnutím na zvýšené potřeby živin, hlavně trofejové zvěře a zvěře na farmách. Dále jsou to doplňkové krmné směsi pro bažanty a zajíce. Dalším tradičním výrobkem jsou 2 medikované směsi na odčervení spárkaté zvěře. Specialisté poskytují svým zákazníkům také výživářské poradenství v této oblasti.



Ing. Ivan Kováč
ivan.kovac@mikrop.cz



Jaroslav Pleva
jaroslav.pleva@mikrop.cz



Petr Chvojka
petr.chvojka@mikrop.cz

NUTRITION OF NON FARM ANIMALS

Head of sales: Ivan Kováč, MSc

Region of Moravia: Jaroslav Pleva

Region of Bohemia: Petr Chvojka

The Hobby range by MIKROP ČEBÍN a.s. includes products, raw materials and merchandise in four main areas:

1. Backyard poultry, rabbits, pigeons, cattle, sheep, goats, pigs and pets.
2. Horses of all types and ages.
3. Sports fishing.
4. Game.

The product portfolio for **backyard livestock** includes the premium Mikros mineral and vitamin supplements packed either in boxes or in printed foil packages, protein concentrates, complementary feeds, flavoured grits for pigeons, milk replacers for lambs and pets, liquid mineral supplements and mineral licks.

The comprehensive portfolio of **horse** feeds includes 14 types of complementary pelleted feed, mineral and vitamin feeds and special nutrition supplements. Our specialists provide nutritional consultancy for race horse stables, show jumping and equestrian vaulting teams and for the breeders of Noriker and Muran horses in Slovakia. In addition to standard catalogue feeds, we provide customized formulations to meet special requirements of horse owners practicing different types of equestrian sport.

Our portfolio for **sport fishermen** includes blends of baits and boilies, boilies, base mixes of various flavours, and protein pellets for carp fishing with four different flavours.

The last and no less important part of the Hobby program is the range of **products for game**. We produce pelleted feeds and protein concentrates, mineral and vitamin feeds, licks and instant licks for roe deer, fallow deer, mouflon and buck deer both at large and in deer parks and farms. The game product range also includes compound feeds and vitamin concentrates custom-made for the owners of park and game farms, meeting increased nutrient requirements of trophy animals and farm game. We also produce complementary feeds for pheasants and hares, and two medicated feeds for deworming cloven-hoofed game. We also provide nutrition consultancy services to our customers.



Obchodní útvar
Sales Department

Silážování Silage making

SILÁŽOVÁNÍ

Vedoucí prodeje: Bc. David Novotný

Společnost MIKROP ČEBÍN a.s. je dlouholetým partnerem výrobní firmy **Lallemand Animal Nutrition** a zajišťuje distribuci a odborné poradenství v oblasti silážování objemných krmiv.

Firma Lallemand Animal Nutrition (LAN) zaregistrovala a patentovala na základě dlouhodobého výzkumu nový silážní kmen *Lactobacillus hilgardii* CNCM I-4785, který v kombinaci s *Lactobacillus buchneri* NCIMB 40788 vytváří unikátní kombinace silážních aditiv, které zajišťují vysokou aerobní stabilitu siláží už po 15 dnech fermentace, stejně tak jako při dlouhodobém skladování, a reagují tak na aktuální trendy v oblasti silážování. LAN tak přichází od ledna 2020 na trh České republiky a Slovenska s novou značkou silážních inokulantů MAGNIVA a **výhradním distributorem je firma MIKROP ČEBÍN a.s.** Silážní inokulanty řady **Sil-All** (jmenovitě Sil-All 4x4+, Sil-All 4x4+ FVA, Sil-All Maize+ FVA a Sil-All Fireguard) od počátku roku 2020 nejsou již nabízeny.

Nové **portfolio silážních aditiv MAGNIVA** obsahuje širokou škálu produktů, které jsou rozděleny do dvou skupin, a to na ty přímo navazující na Sil-All (MAGNIVA Classic by Sil-All, MAGNIVA Silver+ by Sil-All) a řadu Platinum (MAGNIVA Platinum 1, MAGNIVA Platinum 2 a MAGNIVA Platinum 3), jejíž základem je právě nově registrovaný a patentovaný kmen *Lactobacillus hilgardii* CNCM I-4785.

Silážní inokulanty MAGNIVA byly vyvinuty, aby cíleně řešily specifické problémy, kterým čelíme u různých typů píce, především ve dvou kritických obdobích – průběh rychlé primární fermentace a stabilita při zkrmování. Mezi další benefity patří zajištění dostatečných zásob stabilního, vysoce kvalitního krmiva s vysokým potenciálem příjmu, poskytnutí základu vyrovnané krmné dávky a vylepšení návratnosti nákladů na výrobu objemných krmiv.

Výroba objemných krmiv je poměrně náročný proces s velkým dopadem na ekonomiku každého chovatele skotu, a proto se akciová společnost MIKROP ČEBÍN zaměřuje také na zajištění širokého servisu. Naším zákazníkům poskytujeme poradenství jak při samotné sklizni objemných krmiv, tak následně v podobě auditů vyrobených senáží. Tento servis zajišťujeme vlastními silami a ve spolupráci s odborníky technické podpory výrobní firmy Lallemand Animal Nutrition.



Bc. David Novotný
david.novotny@mikrop.cz

SILAGE MAKING

Head of sales: David Novotný, BS

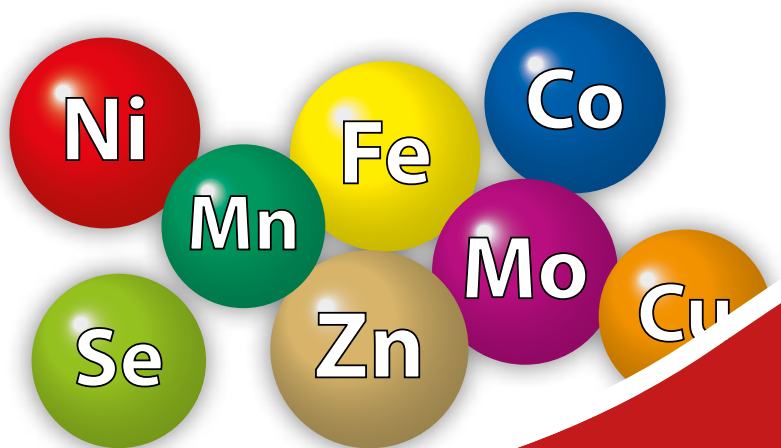
MIKROP ČEBÍN a.s. is a long-term partner of the manufacturing company Lallemand Animal Nutrition and provides distribution and technical advice in the field of forage ensiling.

Lallemand Animal Nutrition (LAN) has registered and patented a new silage strain *Lactobacillus hilgardii* CNCM I-4785 based on long-term research, which in combination with *Lactobacillus buchneri* NCIMB 40788 make unique silage inoculants that ensure high aerobic stability of silages after 15 days of fermentation as well as during long-term storage, and thus respond to current trends in crop ensiling. LAN launched a new brand of silage inoculants MAGNIVA at the Czech and Slovak markets in January 2020 and the **exclusive distributor is MIKROP ČEBÍN a.s.** The silage inoculants of the Sil-All range (namely Sil-All 4x4+, Sil-All 4x4+ FVA, Sil-All Maize+ FVA and Sil-All Fireguard) have not been on offer since the beginning of 2020.

The new **portfolio of MAGNIVA silage additives** includes a wide range of products, divided into two groups: additives directly related to the Sil-All range (MAGNIVA Classic by Sil-All, MAGNIVA Silver+ by Sil-All); and the Platinum range (MAGNIVA Platinum 1, MAGNIVA Platinum 2 and MAGNIVA Platinum 3), which is based on the newly registered and patented strain *Lactobacillus hilgardii* CNCM I-4785.

MAGNIVA silage inoculants have been developed to address the specific problems we face in different types of forage, especially in two critical phases of ensiling: rapid primary fermentation and secondary aerobic stability. Other benefits include ensuring sufficient stock of stable, high-quality feed with high intake potential, providing a basis for a balanced diet and improving the return on the cost of producing silage.

The production of forage is a relatively demanding process with a great impact on profitability of dairy farm. Therefore, MIKROP ČEBÍN also focuses on providing a wide range of services. We give our customers advice during the harvest of forage and we provide silage audits. We provide this service on our own and in cooperation with technical support experts from Lallemand Animal Nutrition.



Bioplynové stanice Biogas Stations

Obchodní útvar
Sales Department

Sortiment výrobků a služeb pro bioplynové stanice

Vedoucí prodeje: Ing. Martin Haitl

Společnost MIKROP ČEBÍN a.s. nabízí vlastní výrobky pro optimalizaci provozu bioplynových stanic.



Ing. Martin Haitl
martin.haitl@mikrop.cz

Produktová řada GASTIM je tvořena čtyřmi základními produkty: minerální, enzymatické, síru a čpavek vyvazující. Složení výrobků je možné přizpůsobit individuálním potřebám zákazníka a dosáhnout tak maximální efektivity provozu BPS. Kombinací základních do vícesložkových individuálních produktů spolu s velikostí balení produktů v 15 a 20 kg papírových fermentovatelných pytlích přináší zákazníkům jednoduchou a přesnou aplikaci. Produkty GASTIM patří k lídrům na trhu, trvalá inovace složení posouvá jejich kvalitu a reflektuje měnící se požadavky zákazníků.

V rámci **bezplatného servisu** je sledován aktuální stav BPS, s využitím certifikované laboratoře, on-line přenos a interpretace výsledků rozborů přes webové rozhraní. Takto získá zákazník i zaměstnanci MIKROPU ČEBÍN okamžitou informaci o stavu biologie fermentačního procesu. Na základě získaných dat a jejich vyhodnocení je optimalizován celkový provoz bioplynové stanice pro zajištění stabilní a ekonomicky efektivní produkce bioplynu.

Samozřejmostí je rovněž analýza dávkovaných substrátů do BPS, jejich vyhodnocení, stanovení produkce metanu a další.

Nabízíme **poradenské služby** při výrobě objemných krmiv formou odborné konzultace, v průběhu vegetace, sklizně a jejich dávkování do BPS. Pro přípravu objemných krmiv nabízíme biologický inokulant **ENERGYSIL**.

Složení inokulantu ENERGYSIL odpovídá specifickým požadavkům na kvalitu siláží pro bioplynové stanice. Obsahuje kombinaci homo a heterofermentativních kmenů bakterií mléčného kvašení pro zajištění rychlé stabilizace siláže a vysoké aerobní stability. Obsažená enzymatická složka zajišťuje přístup pohotové energie a vysokou stravitelnost siláže.

Portfolio of Products and Services for Biogas Plants

Head of Sales: Martin Haitl, MSc

MIKROP ČEBÍN a.s. also offers products for biogas plants.

The GASTIM product line consists of four groups: minerals, enzymes, sulphur and ammonia binders.

The composition of products can be tailored to a customer's needs to achieve maximum efficiency of BGP operation. The combination of basic products into multi-component products packed in 15 and 20 kg paper fermentable bags provides our customers a simple and accurate solution. GASTIM products are among the market leaders, continuous innovation increases their quality and reflects the changing requirements of customers.

As part of the **free service**, the current status of BGP is monitored, using a certified laboratory, online transmission and interpretation of analytical results via a web interface. In this way, the customers and the employees of MIKROP ČEBÍN will receive immediate information about the state of fermentation process. Based on the data obtained and their evaluation, the overall operation of the biogas plant is optimized to ensure a stable and cost-effective biogas production.

Analysis and evaluation of substrates for BGP is a matter of course as well as the determination of methane production and more.

We offer **consultancy services** on the production of forage during the growing season, harvest and application into the digester. We offer the **ENERGYSIL** inoculant to support ensiling process.

The composition of ENERGYSIL meets the specific requirements for BGP silages. It contains a combination of homo- and heterolactic bacterium strains to ensure rapid achievement of stable pH and high aerobic stability of silage. The product also contains enzymes which increase ready energy content and digestibility of silage.



Dceřiná společnost MIKROP Slovensko, s.r.o.

The subsidiary company MIKROP Slovakia

DCEŘINÁ SPOLEČNOST MIKROP SLOVENSKO, s.r.o.

Ředitel dceřiné společnosti MIKROP Slovensko, s.r.o.:

Ing. Ján Kachlík

Dcérska spoločnosť MIKROP SLOVENSKO so sídlom v Trnave pôsobí na súčasnom trhu od roku 1995. V teréne a administratívne pracuje celkom 11 zamestnancov.

Okrem produkcie vysokokvalitatívnych produktov je silnou stránkou aj **poskytovanie poradenstva** v oblasti výživy, zdravia, produkčných ochorení, produkčnej výkonnosti hospodárskych zvierat a celkového manažmentu stáda, ktoré je zastrešené tímom profesionálov ponúkajúcim farmárom svoje skúsenosti a konkrétne individuálne riešenia ich problémov prispievajúce k zvyšovaniu úrovne jednotlivých chovov. Významným segmentom na trhu sú i prípravky na podporu fermentačných procesov bioplynových staníc.

Poradenský tím profesionálov zložený zo špecialistov na výživu, zdravotnú problematiku, welfare, hygienu, ekonomiku chovu, sa opiera o najmodernejšie inovatívne trendy a postupy zohľadňujúce individuálne požiadavky konkrétnych chovov. Tie sú aplikované priamo na farmách s cieľom ekonomického zefektívnenia výroby mlieka, zlepšenia reprodukcie, predchádzania metabolických a produkčných ochorení alebo zvyšovania prírastkov. Programy slúžiace na včasné odhaľovanie zdravotných problémov, programy na nastavenie kvalitnej krmnej dávky na základe analýz dostupných krmív zostavené prostredníctvom poradcov výživárskej a veterinárnej sekcie sú ušité priamo na mieru, čím činia zo spoločnosti partnera pre chovateľa, ktorý sa na tím spoločnosti môže kedykoľvek obrátiť.

Svoju stálu pozíciu na trhu sa snaží obhájiť nielen stovkami verných klientov, pribúdajúcim počtom nových, no v neposlednom rade aj samotnou fluktuáciou a lojalitou zamestnancov, keďže najväčším bohatstvom a vizitkou MIKROPU je spokojný zákazník i zamestnanec.



Ing. Ján Kachlík
kachlik@mikrop.sk

THE SUBSIDIARY COMPANY MIKROP SLOVAKIA

Director of the subsidiary company MIKROP Slovensko:

Ing. Ján Kachlík

The subsidiary company MIKROP SLOVAKIA, based in Trnava, has been in business since 1995. Currently it has eleven field and administrative employees.

Besides delivering high-quality products, the company also **provides consultancy** in the areas of nutrition, health, production diseases, production performance of farm animals and the overall herd management, all of that by a team of professionals who offer to farmers their experience and particular individual solutions to their problems, contributing to an increased level of individual studs. An important market segment are preparations for fermentation processes in biogas stations.

The consulting team of professionals, consisting of experts on nutrition, health issues, welfare, hygiene, and breeding economics, relies on the latest innovative trends and procedures, taking into consideration individual requirements of particular studs. Those are applied directly on farms with the aim to increase the efficiency of the production of milk, improve reproduction, prevent metabolic and production diseases, and increase gains. Thanks to tailor-made programmes for early revealing health problems or setting quality feed doses upon analyses of available feeds, prepared with the help of nutritional and veterinary advisors, the company is the ideal partner for breeders who can turn to the team at any time.

The company retains its market position through hundreds of loyal clients and growing number of new clients, as well as the turnover and loyalty of its employees, since the satisfied customer and employee are the biggest wealth and best advert of MIKROP.

Členství a spolupráce s odbornými spolky a institucemi

Membership and cooperation with professional associations and institutions

Agrární komora České republiky



Spolek pro komodity a krmiva



Svaz chovatelů českého strakatého skotu



Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR



Svaz chovatelů masného skotu



Svaz chovatelů ovcí a koz



Svaz chovatelů prasat



PRO-BIO – Svaz ekologických zemědělců



Iniciativa zemědělských a potravinářských podniků



Zemědělský svaz České republiky



Státní zemědělský intervenční fond



Pennsylvania State University



Mendelova univerzita v Brně



Veterinární a farmaceutická univerzita Brno



Česká zemědělská univerzita v Praze



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze



Výzkumný ústav živočišné výroby



Výzkumný ústav veterinárního lékařství



TOP 100

Seznam našich největších zákazníků v roce 2019 v ČR dle abecedního pořadí | TOP 100 customers in 2019

ADW FEED, a.s.	Frýdlantská zemědělská a.s.	Zemědělské družstvo "Vysočina"
AFEED, a.s.	GenAgro Říčany, a.s.	Želiv
AG Skořenice, akciová společnost	HANSA obchodní s.r.o.	ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO "PODLEŠÍ"
AGRA Brtnice, a.s.	KOOPERACE Hrotovice, a.s.	Zemědělské družstvo Bernartice
AGRIA Obrataň, zemědělské obchodní družstvo se sídlem v Obratani	KSK BONO s.r.o.	Zemědělské družstvo Budiškovice
Agrimex Brumovice s.r.o.	LUKROM spol.s.r.o.	Zemědělské družstvo Bulhary
AGRO Chomutice a.s.	Měcholupská zemědělská, a.s.	Zemědělské družstvo Dobruška
AGRO 2000 s.r.o.	Mendelova univerzita v Brně	Zemědělské družstvo Hříšice
AGRO družstvo Sebranice	MIKROP Slovensko, s.r.o.	Zemědělské družstvo Kojčice
AGRO družstvo vlastníků Puklice	MOKUST a.s.	Zemědělské družstvo Nechanice
Agro Jesenice u Prahy a.s.	MORAS akciová společnost	Zemědělské družstvo Okříšky
AGRO Měřín a.s.	OSEVA UNI, a.s.	Zemědělské družstvo ROŠTÝN
AGRO PODLEŠÍ, a.s.	Polabí Vysoká a.s.	Zemědělské družstvo se sídlem ve Sloupnici
Agro- družstvo Morava	RABBIT Chotýšany a.s.	Zemědělské družstvo Sněžné
AGRO, družstvo Záhoří	ROSTĚNICE, a.s.	Zemědělské družstvo Třebelovice - družstvo
AGROCON Kájov s.r.o.	SALIX MORAVA	Zemědělské družstvo Vendolí
AGRODRUŽSTVO Brťov-Lipůvka	SAMSUIN LAND SRL	Zemědělské obchodní družstvo Mrákov
AGRODRUŽSTVO Miroslav	Sehnoutek a synové, s.r.o.	Zemědělské služby Dynín, a.s.
AGROCHEM a.s. LANŠKROUN	Solvit, s.r.o.	Zemědělské zásobování a nákup Strakonice a.s.
AGROMORAVIA, a.s.	Spojené farmy a.s.	Zemědělské zásobování a výkup Prachovice, a.s.
Agrospol Bubovice	STATEK KYDLINOV s.r.o.	Zemědělsko obchodní družstvo Starosedlský Hrádek
Agrospol Hostovice, a.s.	VFU Brno ŠZP Nový Jičín	Zemědělsko obchodní družstvo Zálší
AZ Holding a.s.	Vojenské lesy a statky ČR, s.p.	ZEOS LOMNICE a.s.
BIOFERM CZ s.r.o.	VOS zemědělců, a.s.	ZOD BOROVANY
Bioveta, a.s.	Výrobní obchodní družstvo Svatobor	ZOD Haná, družstvo se sídlem ve Švábenicích
BOHEMIA BREEDING export- import, a.s.	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	ZOPOS PŘESTAVLKY a.s.
BONAGRO, a.s.	ZD Suchodol	ZOS KAČINA, a.s.
Brož Miroslav	ZEa Rychnovsko a.s.	ZP Otice, a.s.
DairyVet s.r.o.	ZEAS OSKOŘÍNEK, a.s.	ZS Kozojedy, a.s.
De Heus a.s.	ZEAS Podorlicko a.s.	ZVOZD "Horácko", družstvo
DOČEŠ a.s.	ZEAS, a.s. Pod Kunětickou horou	ZZN Svitavy a.s.
DZS Struhařov, a.s.	Zemědělská akciová společnost Nivnice	
Farma Javořice	Zemědělská společnost Dobříš, spol. s.r.o.	
FARMA ONDROUŠEK s.r.o.	Zemědělská společnost TERRIS	
Farmer Sp. z o.o.	Zemědělská společnost Zhoř a.s.	

V roce 2019 využilo našich služeb celkem
2 119 zákazníků (právnických a fyzických osob).

Děkujeme!

2,119 customers in total used our services in 2019.

Thank you!



