



MIKROP[®]

minerálně-vitaminová výživa zvířat



Výroční zpráva
Annual Report

2018

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 2018

Návrh na rozdělení zisku za rok 2018

Výrok auditora

Požizování 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

Ekologické chovy

Konzervace

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

5

Philosophy of MIKROP ČEBÍN a.s.

6

Basic Identifying Information

7

Interpretation of the Past and Anticipated Business Development

7

Economic Unit

9

Enclosure to balance sheet for 2018

10

Proposed Distribution of Profit for 2018

13

Audit Report

13

Acquisition of the Company's Own Shares

13

Supply Department

15

Department of Quality Management and Control

17

Production Department

21

Environmental Protection

23

Department of Commerce

25

Acquisition of the Company's Own Shares

29

Regional Managers

30

Cattle Nutrition

31

Pig Nutrition

34

Poultry Nutrition

36

Hobby Portfolio

38

Organic Livestock Nutrition

40

Preservation

42

Biogas Stations

44

The subsidiary company MIKROP SLOVAKIA

46

Membership and cooperation with professional associations and institutions

49

TOP 100 customers

50



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 in the area of vitamin-mineral nutrition for livestock and services are the tools for our expansion. THEY CREATE high added-value, ensuring above-average motivation and growth for our successful, competent staff and serve as sources of innovation and product and technology development, enabling long-term relationships to be built with customers and ensuring they are satisfied.”

Petra Mojžíšová
Chairman of the Board of Directors

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

Posláním společnosti MIKROP ČEBÍN a.s. a jeho zaměstnanců je kvalitní servis podporující soběstačnost ve výrobě potravin a návrat živočišné výroby na český venkov.

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 employees is a quality service supporting self-sufficiency in food production and the return of livestock production to the Czech countryside.

Our products, meeting the high quality standards of world feed manufacturers, provide 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 Výrobní 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 obhajován. Stejně jako každý rok byl také úspěšně obhájena a rozšířena 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 Corp. was founded on 1/1/1993 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 zoological consultation services in the area of 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, i.e., livestock production, specifically, mineral/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 every other year, the certificate was successfully defended and expanded to include a number of new products suitable for use in ecological agriculture. 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 supplementary feed mixtures 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 station accessories made on the basis of minerals and enzymes to make their performance more efficient.

The entire production process is constantly being 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 2018 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 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 2018 posílen o další nové pracovníky a specialisty, zejména v oblasti výživy prasat, skotu a prodeje HOBBY sortimentu pro zájmové chovy.

That's what happened:

- 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 operator labor intensity,
- expanded feed product range.

The introduction of new production technology and modification of the existing production technology resulted in production based upon individual customer needs and in 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 2018, we also continued to work on improved efficiency of consultancy and zoo-consultancy services provided to 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, ecological breeding, pet breeding and woodland animals, offering their customers professional zoo-consultancy services not only in such fields as nutrition, but also in areas as production economics, stabling, stable environment, animal welfare, etc. In 2018 our business team was strengthened by new workers and specialists, particularly in the area of pigs and cattle nutrition and sales of HOBBY portfolio for small breeders.



Ekonomický útvar

Economic Unit

PŘÍLOHA ÚČETNÍ ZÁVĚRKY ZA ROK 2018

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 jejíž 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

Dceřinné podniky (název a sídlo):

MIKROP Slovensko, s.r.o.

Sídlo: Priemyselná 5, 917 01 Trnava



Ing. Aleš Váňa

vana@mikrop.cz

ENCLOSURE TO BALANCE SHEET FOR 2018

Production Manager:

Ing. Aleš Váňa

General Data Included in the Enclosure

Accounting Unit Description:

Date of entry in the Commercial Register:

1 January 1993

Business 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
- Commercial department
- 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

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

Deputy President

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

Board Member

– Ing. Dušan Drápal, Lipůvka 188, 679 22 Lipůvka

Subsidiaries (name and headquarters):

MIKROP Slovensko, s.r.o.

Headquartered at: Priemyselná 5, 917 01 Trnava

Dozorčí rada:

předseda dozorčí rady

– Martin Vít, Deblín 239, 664 75 Deblín

člen dozorčí rady

– Prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc.,
Brněnská 232/17, 664 51 Šlapanice

člen dozorčí rady

– Karel Tinka, Drásov 362, 664 24 Drásov

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

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

Ing. Petra Mojžíšová – 100 %

Supervisory board:

President

– Martin Vít, Deblín 239, 664 75 Deblín

Member

– Prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc.,
Brněnská 232/17, 664 51 Šlapanice

Member

– Karel Tinka, Drásov 362, 664 24 Drásov

Company management:

CEO

– Ing. Dušan Drápal

Director of Finance

– Ing. Aleš Váňa

Director of Manufacture

– Martin Vít

Director of Commerce

– Ing. Václav Pyrochta, Ph.D.

Head of QMS

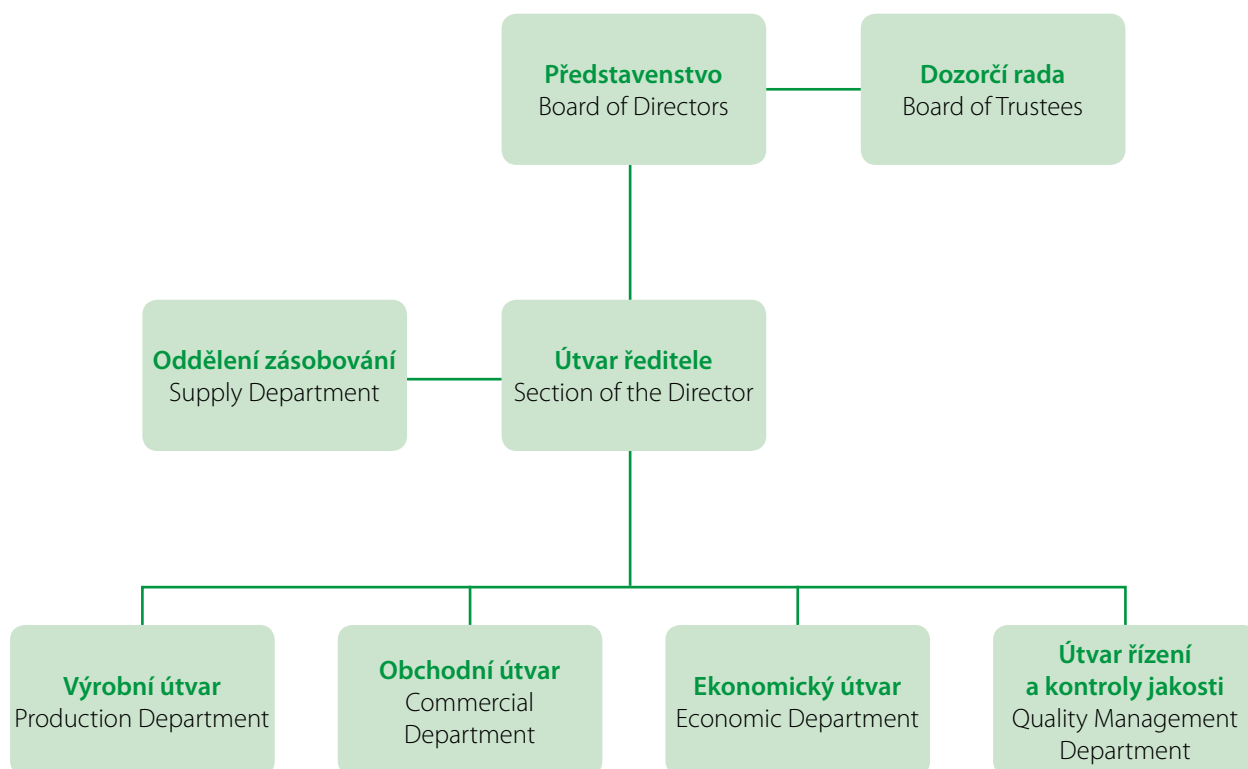
– Ing. Radek Krejčí

Head of Supply Department – Dagmar Mlýnková

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

Ing. Petra Mojžíšová – 100 %

Struktura společnosti | Corporate Structure



Hlavní ukazatele společnosti | Main indices of the company

UKAZATEL/INDEX	ROK/YEAR	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tržby z obchodních činností (v tis. Kč) Revenues from business activity (CZK thousands)		595 106	606 661	613 603	652 750	734 144	701 729	692 561	711 433
Provozní hospodářský výsledek (v tis. Kč) Operating profit/loss (CZK thousands)		23 065	22 301	24 762	27 475	29 522	27 839	17 939	23 354
Přidaná hodnota (v tis. Kč) Added value (CZK thousands)		88 000	101 189	105 554	116 265	124 562	136 487	131 933	127 798
Hospodářské výsledky za účetní období (v tis. Kč) Profit/loss of current accounting period (in CZK thousands)		7 627	16 853	13 802	19 943	22 952	21 194	11 665	21 040
Aktiva celkem (v tis. Kč) Total assets (CZK thousands)		319 057	268 538	306 501	313 130	349 499	393 081	406 018	465 510
Vlastní kapitál (v tis. Kč) Equity capital (CZK thousands)		153 274	167 547	174 744	190 114	204 910	221 081	230 745	249 783
Cizí zdroje (v tis. Kč) External resources (CZK thousands)		165 621	100 864	131 734	122 637	144 444	171 731	175 121	215 552
Bankovní úvěry (v tis. Kč) Bank loans (CZK thousands)		69 293	4 946	35 278	17 406	58 118	60 413	74 958	128 721
Průměrný počet zaměstnanců Average number of employees		94	96	103	109	110	117	117	115

NÁVRH NA ROZDĚLENÍ ZISKU ZA ROK 2018

Celkový hospodářský výsledek za rok 2018	21 040 487,43
Výplata dividend	3 700 000,00
Výplata tantiém	70 000,00
Dotace soc. fondu	70 487,43
Nerozdělený zisk	17 200 000,00

PROPOSED DISTRIBUTION OF PROFIT FOR 2018

2018 Profit	21,040,487.43
Payment of dividends	3,700,000.00
Payment of royalties	70,000.00
Soc. fund subsidy	70,487.43
Retained earnings	17,200,000.00

VÝROK AUDITORA

Zpráva nezávislého auditora

Zpráva o ověření roční účetní závěrky firmy MIKROP ČEBÍN a.s. za rok 2018.

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. 2018 o výsledku jejího hospodaření za rok 2018 v souladu se zákonem o účetnictví a příslušnými předpisy České republiky.

Ve Stříteži dne 26. 4. 2019

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 ČEBÍN a.s. for the year 2018.

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 ČEBÍN a.s. as at 31 December 2018 presenting the result of its economic activities in 2018 in compliance with the Law on Accountancy and respective regulations of the Czech Republic.

Střítež 26/04/2019

Auditor:

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

POŘIZOVÁNÍ VLASTNÍCH AKCIÍ

K datu 31. 12. 2018 nemá společnost vlastní akcie.
Datum sestavení účetní závěrky je 8. 4. 2019.

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

ACQUISITION OF THE COMPANY'S OWN SHARES

As of 31/12/2018 the company does not possess any of its own shares.
Date of Financial Statements: 8/4/2019

Petra Mojžíšová
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, NON 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 možností a dostupnosti preferujeme zdroje z České republiky. V současné době je používáno cca 280 druhů surovin, 115 druhů obchodního zboží a 90 druhů obalů a obalového materiálu.

V roce 2018 jsme spolupracovali se 110 dodavateli surovin a 38 dodavateli obchodního zboží.



Dagmar Mlýnková
mlynkova@mikrop.cz

CEO DEPARTMENT

Head of supply department

Dagmar Mlýnková

The task of the supply department is to provide raw materials, commercial goods, packaging, pallets, material, spare parts and components for production in such a range and quality that the company MIKROP ČEBÍN a. s. to satisfy customers'

requirements within the required deadlines and to build 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 280 kinds of raw materials, 115 kinds of commercial goods and 90 kinds of packaging and packaging materials are used.

In 2018 we cooperated with 110 suppliers of raw materials and 38 suppliers of commercial goods.



Útvar řízení a kontroly jakosti
Department of Quality Management and 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 2018 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 a B1 CEE (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 kokcidiostatiky nebo léčivými. 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:

Ing. Radek Krejčí

a) System of quality, EMS and safe feeds

MIKROP ČEBÍN, a joint-stock company, has implemented quality systems and EMS in accordance with 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 2018, the efficiency of these systems was verified by audits carried out by the corresponding re-certification bodies. The certification according to GMP+ B1 standard was also done by the exemption for Central and Eastern Europe.

The company holds a certificate B1 and B1 CEE (see company website www.mikrop.cz).

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

The proper function (homogeneity) of all mixers is verified annually and the potential contamination products manufactured after 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 supplementary feed and comprehensive feed mixtures according to the GMP+ BA4 requirements. We follow 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 ČEBÍN laboratory provides for company needs at the input, interoperational and output control stages. 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 annually through participation in inter-laboratory comparison tests organized by CISTA and the company O.K. SERVIS BioPro (NIR).

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.

It operates using up-to-date equipment to determine the basic nutrients and additives. A great number of analyses of organic nutrients in feed materials, feed mixtures and large-volume feed are carried out using NIR, which allows the required information to be obtained rapidly while maintaining the reliability of classic methods.

In 2016, the works on the extension of laboratory and sample stock were initiated. It 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 plně automatizovaného pytlovacího stroje. Jakost produkce je zabezpečena systémem EAN kódů, sérií mezioperačních kontrolních vah a rozsáhlým pokrytím veškerých technologických prvků lokální aspirací.

V roce 2017 jsme odstartovali dlouho a pečlivě připravovaný projekt „Nová výrobní a balící 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 je výstavba nové výrobní budovy a instalace výrobních a balících strojů a zařízení. Dokončení projektu je plánované na jaře roku 2019.



Martin Vít
vit@mikrop.cz

PRODUCTION DEPARTMENT

Production Manager:

Martin Vít

Technology and investment

Production technology MIKROP ČEBÍN 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 produced feed. 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 in the required composition and provide complete sources of active substances for livestock and pet food. Everything is so subordinate to the quality and speed of production-delivery of the order to the end customer.

The production equipment installed was delivered by significant European producers 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 the additives and raw materials, an entire range of scales and weighing systems are available with high dosage precision. Mixing is carried out in vertical and horizontal mixers with working precision of 1 : 100,000.

The packaging takes place using a fully automated bagging machine. Production quality is ensured by a system of EAN codes, a series of inter-operational check scales and wide coverage of all technology elements using local aspiration.

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

The subject of the project is the construction of a new production building and the installation of production and packaging machines and equipment. Completion of the project is planned for spring 2019.

Vývojové řady | Development series

UKAZATEL/INDEX	ROK/YEAR	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Výroba celkem (t) Production in total (t)		18 468	19 131	20 263	21 182	22 681	22 932	22 544	22 066

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. Odpadní vody jsou shromažďovány ve dvou uzavřených a nepropustných jímkách, ze kterých jsou odpadní vody v pravidelných intervalech, a na základě uzavřené smlouvy, odváženy a vypouštěny 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.

ENVIROMENTAL PROTECTION

1. Introduction

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

2. Air

Air pollution sources are classified as medium and small. There is a medium-sized sources of air pollution located on the company premises. Their character is energetic. Operational records are developed for these sources.

Annually, at a time specified by legal regulations on air protection, a summary report of these resources is carried out. This report specifies the fee for air pollution. It is then wired to the competent Air Protection authority, currently by ISPOP server.

3. Water

There are two separated sewer systems for rainwater and sewage water on the MIKROP ČEBÍN a.s. premises.

Rainwater is drained into a common rainwater sewer system based upon a contract.

Waste water is collected into two closed, impermeable reservoirs from which it is regularly removed and drained to controlled and measured points in the Brno sewer system on a contractual basis. The quality of waste water is checked both by MIKROP ČEBÍN a.s. and Brněnské Vodovody a Kanalizace and the parameters measured are compared with those designated by 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 zpracovány Identifikační listy nebezpečných odpadů.

Na odstraňování všech odpadů jsou uzavřeny řádné a platné smlouvy se subjekty, které mohou s těmito odpady dále nakládat. Tato skutečnost 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 International 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 business activity. All waste which thus originates is classified in accordance with the waste catalogue.

The hazardous waste handling agenda includes permits for handling all the originating hazardous waste issued by the pertinent state administrative body. Further, secured locations to collect this waste have been designated and labeled in line with legal regulations. Hazardous waste Identification Sheets have been prepared.

Proper, valid contracts have been concluded to remove all waste with entities capable of further processing. This fact has been 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 prior 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 dictated 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. fulfills all statutory requirements concerning packaging handling.

6. ČSN EN ISO 14 001: 2016

MIKROP ČEBÍN a.s. fulfills requirements of the norm indicated above focused on environment protection management. Compliance with the requirements of the norm is confirmed by a certificate for the introduction and use of an environmental management system focused on the production and sales of supplementary feed, supplementary mineral feeds and premixes for animals and consultancy issued by the TÜV International s.r.o. – COTI certification body, valid until 28 February 2021.



MIKROP[®]

minerálně-vitaminová výživa zvířat

st je v našich genech

TOIVS DVIŠYV ðvonimotf - ě ěrenim

performing nature

MIKROP

MIKROP

Scitment MIKROP pro zðjmové chovy

Obchodní útvar

Department of Commerce

OBCHODNÍ ÚTVAR

Obchodní ředitel:

Ing. Václav Pyrochta, Ph.D.

MIKROP ČEBÍN, a.s. nabízí ucelený sortiment minerálně-vitamínové výživy 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

DEPARTMENT OF COMMERCE

Director of Commerce:

Ing. Václav Pyrochta, Ph.D.

MIKROP ČEBÍN, a. s. Offers a complex portfolio of mineral and vitamin nutrition for all farm animal species. We prioritise customer needs across our system of services and product development.

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 bilance krmivové základny.

Sortiment výrobků můžeme rozdělit do čtyř hlavních oblastí:

- **výroba premixů** biologicky aktivních látek pro velkovýrobce krmných směsí (0,5 %; 0,2 %), určených pro všechny věkové kategorie hospodářských zvířat v různých fázích produkce a reprodukce. Skladba těchto premixů, jejich navržené dávkování a zvolené poměry jednotlivých účinných látek umožňuje ekonomicky optimalizovat výrobu krmných směsí dle platné legislativy.
- **výroba minerálních doplňkových krmiv** (2–4% 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 SIL-ALL, GASTIM,
- Hobby program.

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

1. Scope and Quality of Supply

Innovative approach to customer needs enables us to produce technology that is able to produce individual orders according to the optimization of animal needs and balance of feed sources.

We can classify our products into four main areas:

- **Premix:** production of mixtures of bioactive substances for wholesale feed producers (0.5 %, 0.2 %), for all farm animal species of all development stages. The composition of these premixes, their proposed dosages and ratios of the individual active substances permit optimum economy of feed mix production according to valid legislation.
- **Mineral feed supplements** (2–4% of dose), covering the needs of farm animals in terms of vitamin, amino acid, micro and macro element content, represent the basis of our manufacturing programme.
- **Feed supplements** (4–15% of dose) for direct farm use
- **Medicated feed and premix production**, or production of premixes of active agents for improvement of farm animal health condition.

Other production:

- Production of instant and mineral licks – ML Molasses
- Production of stimulating nutritional supplements
- A complex portfolio of dairy feeds for farm animals TELMILK
- Product portfolio for environmental breeds
- Services and products for biogas production
- Green fodder preservation programme – SIL ALL, GASTIM
- Hobby programme

MIKROP ČEBÍN a.s., thanks to its manufacturing programme or scope of its product application in farm animal nutrition, is able to offer solutions for all used methods of feed manufacture and all breeders of farm and small animals. Our commodities include goods meeting breeder needs (SEŠ, ŘEŠ, feeding fats etc.).

a všechny chovatele hospodářských a drobných zvířat. V rámci obchodních komodit nabízíme sortiment zboží zabezpečující potřeby chovatelů (SEŠ, ŘEŠ, krmné tuky atd.).

Při vývoji výrobků firma MIKROP ČEBÍN a.s. využívá zavedeného systému ISO 9001, ISO 14001, 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 proběhne 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,
- 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.

Product development at MIKROP ČEBÍN a.s. is based on the established ISO 9001 system, test equipment, and cooperation with nutritional and husbandry-veterinary institutes and universities. In 2015 the company was GMP+ certified, which has assured traceability of raw material use down to their manufacturers. This is for food safety in the Czech Republic.

In 2017 the whole production plant of MIKROP ČEBÍN a.s. embraced the requirements of dairies and agricultural market. Our products are made without use of genetically modified organisms. BEZ GMO certification will take place in January 2019.

2. Scope of Provided Advisory Service

The husbandry advisory service is provided according to individual customer needs.

MIKROP ČEBÍN a.s. employs qualified in-house experts in each region, who keep deepening their knowledge and experience in everyday contact with the stakeholders in the field.

Basic service scope included in the free husbandry consulting service includes:

- Assessment of individual original manufacturer conditions
- Individual feed analyses
- Tailor-made mineral and vitamin mix according to individual customer requirements
- Ration optimisation
- Farm economy monitoring
- Control day organisation

Extended services

- Breed health condition diagnosing, assessment of technological options of the breed
- Herd control and management including veterinary and husbandry measures
- Continual measurements of basic micro climatic indicators
- Individual measurements of specific micro climatic indicators
- Assessment of feeding, drinking and ventilation systems

MIKROP ČEBÍN a.s. also offers consulting by not only leading Czech but also international experts in nutrition, technology and husbandry.

3. Podpůrný servis

a) Laboratoř

Součástí základního zookonzulentského 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, rozborů objemných krmiv, speciální rozborů a další. Firma MIKROP ČEBÍN a.s. disponuje laboratoří o výkonu 75 000 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 zookonzulentský 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 28 specialisty pro výživu jednotlivých kategorií (17 pro skot, 3 pro prasata, 2 pro drůbež, 1 pro ekologické chovy, 1 pro bioplynové stanice, 3 pro HOBBY sortiment, 1 pro konzervaci objemných krmiv) poskytují zákazníkům kompletní poradenský servis. Všichni pracovníci zookonzulentského servisu mají vysokoškolské zemědělské vzdělání s příslušným specializačním zaměřením. V České republice se tedy každý den kromě externích spolupracovníků pohybuje přímo v zemědělských podnicích 33 profesionálních odborníků, zaměstnanců společnosti MIKROP ČEBÍN a.s., kteří tvoří nejrozsáhlejší tým poradců s nejkomplexnějším servisem a službami v České republice. Poradenský servis je také zajišťován i u zákazníků na Slovensku a u zahraničních partnerů společnosti.

3. Support Service

a) Laboratory

The basic consultancy service includes chemical and biological analyses. They are provided by our in-house laboratory which is member of the laboratory networks of the Central Control and Testing Institute in Agriculture (ÚKZÚZ) and the Institute for State Control and Veterinary Biopreparations and Medicines (ÚSKVBL).

We provide laboratory checks of input raw materials, end products, green fodder and various special analyses.

MIKROP ČEBÍN a.s. Operates a laboratory providing for 75,000 specifications per year.

We can also provide help in preparation of manufacturing control plans pursuant to the new legislation.

b) Professional training

Our company organises periodic professional training courses and workshops attended by leading Czech and foreign experts in the field.

c) Printed periodicals

We release our corporate periodical to improve professional level of our customer knowledge with most up-to-date information from the field of nutrition.

4. Staffing

MIKROP ČEBÍN a.s. offers free-of-charge extensive husbandry advisory and laboratory service. The Czech Republic is divided to six regions whose heads assure compliance with individual customer requirements. This service is provided by 7 advisory segments. For maximum quality of the provided KNOW HOW in animal nutrition, in cooperation with another 28 specialists in individual animal category nutrition (17 for cattle, 3 for pigs, 2 for poultry, 1 for environmental breeds, 1 for biogas stations, 3 for HOBBY products and 1 for green fodder conservation), we provide complex audiovisual service to our customers. All animal husbandry service staff are university graduates from their respective fields of specialisation. In the Czech Republic, in addition to external collaborators, the field of professionals farms is served by 33 field experts, employees of MIKROP ČEBÍN a.s., making together the largest adviser team with the most complex service provision in the Czech Republic. The advisory service is also provided to Slovak and foreign partners of the company.

Export výrobků společnosti MIKROP ČEBÍN a.s. mimo území České republiky v tunách činil v roce 2018 přibližně 9% z celkově prodaných 32 755 tun. Z celkových 2 453 tun prodaných v zahraničí bylo 91 % prodáno na Slovensku.

AKTIVITY V OBLASTI VÝZKUMU A VÝVOJE

Převážná část aktivit v roce 2018 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 2018 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 2018 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 doplňků do bioplynových stanic na bázi minerálních látek a enzymů, za účelem zefektivnění jejich výkonu, pokračovali v úspěšném komerčním prodeji těchto přípravků.

Product exports from MIKROP ČEBÍN a.s. outside the Czech Republic made in 2018 about 9% of the total of 32,755 tons sold. Out of the 2,453 tons sold abroad 91 % were sold in Slovakia.

R&D ACTIVITIES

Most activities in 2018 were focused on proposals for new products with the aim of stabilizing and unifying the product range and its total renovation, taking knowledge related to livestock needs (nutrients, health, stable environment) into account. In the second half of 2018, the company focused on optimization of recommended company additives. On the basis of its expertise, additives which were best in terms of quality while maintaining their efficiency characteristics were selected. They were used as a touchstone for recommendations made by our employees and were the products of choice for our customers, with the aim of providing them with maximum economic efficiency for the product.

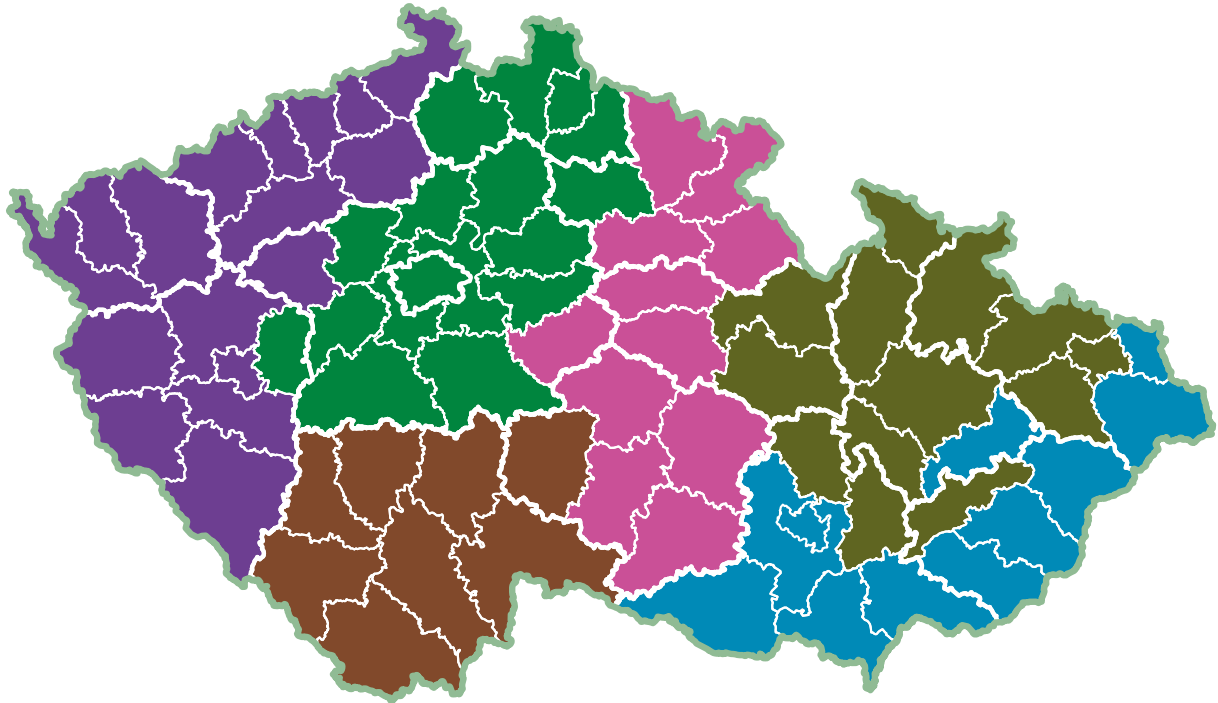
A long-term testing of products for wild game continued at Zálesí hunting grounds near Jevíčko in 2018.

As regards increasing the quality of the consultancy services provided, these are being expanded to include economic aspects of livestock production with the aim of optimizing zoo-veterinary, breeding and economic services.

This year, a new strategy was adopted for entry in the segment of alternative energy use in processing biomass. We finished the research and development of a new supplementary product line for biogas stations based upon minerals and enzymes, with the aim of making their performance more effective.

VEDOUcí REGIONŮ

REGIONAL MANAGERS



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



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



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



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



■ Ing. Ivana Miličková
ivana.milickova@mikrop.cz



■ Ing. Jiří Zela
jiri.zela@mikrop.cz



Obchodní útvar
Sales Department



Výživa skotu Cattle Nutrition

VÝŽIVA SKOTU

Garant: Ing. Jiří Kostkan
Ing. Stanislav Staněk, Ph.D.
Ing. Pavel Koukal

Akciová společnost MIKROP ČEBÍN vyrábí a dodává svým zákazníkům široký **sortiment produktů pro všechny věkové kategorie skotu** od nejkonzentrovanejších premixů mikroprvků a vitamínů, přes minerální doplňková krmiva, zahrnující i makroprvky, až po doplňkové krmné směsi a speciální krmiva.

Nosnou a nejprodávanější skupinou výrobků jsou **minerální doplňková krmiva řady M** pro dojnice, mladý skot, telata, masný skot a výkrm, dále minerální lizy a doplňková krmiva – krmné směsi, bílkovinné koncentráty především s močovinou a energetické doplňky. Samostatnou skupinou výrobků je tzv.

„sestava zdraví dojnic“, zahrnující minerálně-vitamínové doplňky pro dojnice v období přípravy na porod, výrobky pro zlepšení funkce bachoru a zmírňující dopad tepelného stresu, dobrovolné nápoje po porodu, nálevy pro nápravu bachorových dysfunkcí a drenče.

K nejnovějším výrobkům patří **doplňky výživy dojnic s enzymem amylázou** a chráněnými aminokyselinami.

V sortimentu pro telata nechybí ani mléčné krmné směsi pod označením **TELMILK**, rehydratační doplňky, startérové krmné směsi a bílkovinné koncentráty pro jejich přípravu. V každé skupině produktů pro skot najdeme jeden nebo několik certifikovaných výrobků, splňujících podmínky ekologického zemědělství.

Součástí prodeje výrobků pro skot je **výživářský a zootechnický servis**. Pro tento účel zaměstnává akciová společnost MIKROP ČEBÍN a.s., početný tým vysoce kvalifikovaných poradců. Jejich práce na farmách zahrnuje kromě řízení výživy a krmení i celou řadu dalších činností, jako je poradenství v managementu stád, bilance krmiv, práce s chovatelskými daty, sledování ekonomiky, odborná školení zootechniků a ošetřovatelů apod.

Odborný růst našich poradců je zajišťován prostřednictvím školení a praktických cvičení s vědeckými kapacitami z ČR i z celého světa a odbornými tuzemskými a zahraničními stážemi. Pro potřeby výživářského servisu provádí vlastní laboratoř detailní analýzy objemných i jadrných krmiv.



Ing. Jiří Kostkan
jiri.kostkan@mikrop.cz



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



Ing. Pavel Koukal
pavel.koukal@mikrop.cz

CATTLE NUTRITION

Guarantor: Ing. Jiří Kostkan
Ing. Stanislav Staněk, Ph.D.
Ing. Pavel Koukal

The joint-stock company MIKROP ČEBÍN **produces and supplies its customers with a broad portfolio of products for all cattle categories** from concentrated premixes of micro-elements and vitamins via mineral feed supplements including micro-elements to complementary feed mixes and special feeds.

The best-selling sorts include **mineral supplements of M series** for dairy cows, young cattle, calves, meat cattle and fattening, mineral licks and complementary feeds - feed mixes, protein concentrated with urea and energy supplements.

A separate product group is represented by **“dairy cow health set”** including mineral and vitamin supplements for dairy cows in the periods of preparation for parturition, products for rumen function improvement and products mitigating thermal stress impact, voluntary beverages after parturition, infusions for treatment of rumen dysfunctions and drenches.

The most recent include dairy **cow feed supplements with amylase enzyme** and protected amino acids.

The product portfolio for calves includes dairy feed mixes of **TELMILK** brand, rehydration supplements, started mixes and protein concentrates for their preparation.

Every group of products for cattle includes one or several certified products meeting conditions for environmental agriculture.

Cattle product sales are supported by **nutritional and husbandry advisory service**. For this purpose MIKROP ČEBÍN employs a large team of qualified advisers. Their work on the farms includes not only nutrition and feeding control but also many other activities such as herd management consultancy, feed balance, work with breeding data, economic monitoring, professional training of animal husbandry advisers and breeders etc.

Professional growth of our advisers is supported by training courses and vocational training led by prominent Czech and foreign scientists and inland and international professional scholarships. For the needs of nutritional service our in-house laboratory performs detailed analyses of green and grain feeds.

Specialisté na výživu skotu | Cow 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. Jana Houserová
jana.houserova@mikrop.cz



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



■ Ing. Filip Kopecký
filip.kopecky@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. Nově přibyla možnost dodávek 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, biosekurity 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

Guarantor: MVDr. Aleš Brychta

Nutritionist – pigs (Moravia):

Ing. Jiří Vlašín

Nutritionist – pigs (Bohemia):

Ing. Petr Udržal

The joint-stock company MIKROP ČEBÍN dealing in production, sales and distribution of mineral and complementary feeds can offer its customers a **complex range of feeds for pigs** from the smallest piglets via sows to fattening and for all types of breeds. The portfolio is based on **mineral feed supplements and protein concentrates for feed mix** production for individual pig categories on various nutritional levels. MIKROP ČEBÍN a.s. produces all products in the area of production of premixes and compound feeds in the Standard mode “Without GMO” since January 17th, 2019.

There are also **dairy mixes for piglets**, suitable for milk pipelines and a number of pre-starters of the PigStarter brand as well as the PigKaše mixed pulp for use in feeding automats for piglets.

A separate group of products includes **feed supplements supporting pig health** focused on addressing reproduction disorders, flushing mixes, supplements for skeleton strengthening as well as products

reducing thermal stress consequences and supplements restoring acidobasic balance of the organism.

Sales of mineral and vitamin nutrition for pigs are accompanied by pig breeding **consultancy**. Specialists in pig nutrition provide advisory service in pig nutrition and health, perform analyses of breeding economy and train farm personnel. In-house advisers also help our customers implement measures for subsidy drawing for pig breeding, including analysis of ammonia concentrations in stables and lighting intensity in breed animal stables. There is also the new option of supply of the biological form of larvicides for African fly control. Breeding issues are addressed by our in-house advisers with support of an in-house laboratory. To improve professional knowledge in the area of pig breeding MIKROP organises an annual seminar at the presence of domestic and international experts in nutrition, bio-security 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 nejprodávanější 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

Guarantor: Ing. Miloš Joch

In the poultry category MIKROP ČEBÍN a. s. Produces a number of ingredients to feed mixes, i.e. Premixes, mineral supplements and protein concentrates for all poultry categories.

The best-selling premixes are **premixes in concentrations from 0.05 to 0.5%** for approved feed mix manufacturers. The final feeds with our premixes are used for poultry nutrition especially in reproduction breeds, in broiler chicken fattening and further in layer hen breeding. Animals fed with our products achieve very good feed conversion, daily gains and egg laying.

Our **mineral supplements in concentrations from 2–4%** are produced for registered feed mix manufacturers who in most cases make their own feed mixes. The fundamental good reference in the case of these manufacturers is good breeding economy and use of in-house components in their feed mixes.

We also produce a number of important accessories for poultry breeding. We offer two types of poultry **paper under one-day** chickens – HORKA 200 and MIKROP POULTRY PAPER. The differences between them include paper colour and degradation time. We also offer a liquid additive called MIKROP MIXODIL. It is a mixture of vitamins and trace elements in chelate bond with amino acids, especially designed for layer hens in the period of the top laying season or in the case of issues with shell quality, and in poultry feeding used in the first stage of fattening and also against thermal stress.

Our **free advisory service** includes high-standard nutritional and husbandry advisory services including periodic laboratory analyses, calculations of the required feed mixes according to customer requirements and checks of the stable environment by state-of-the-art apparatus. We also provide consultancy to farmers planning in-house feed mix production at their farm and its effective use. We are also able to provide consultancy in preparation of subsidy application documentation.

Professional level of our employees is obtained in everyday contact with customers or in seminars, conferences and foreign trips to international farms or other breeding institutions.



Sortiment Hobby Hobby Portfolio

Obchodní útvar
Sales Department

SORTIMENT HOBBY

Vedoucí prodeje: Ing. Ivan Kováč

Oblast Morava: Jaroslav Pleva

Oblast Čechy: Petr Chvojka

V sortimentu Hobby nabízí společnost MIKROP ČEBÍN a.s., svým zákazníkům výroby, 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, bílkovinné koncentráty, doplňkové krmné směsi, ochucené grity pro holuby, mléčnou krmnou směs 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 muránské noriky na Slovensku.

V sortimentu **sportovní rybolov** vyrábíme pro rybáře vnaďící a boilliesové směsi, samostatné boillies, 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**. Tady 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. 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. V rámci možnosti vývoje a provádění zkoušek nových výrobků, zejména pak v segmentu spárkaté zvěře, jsme se stali nájemci honitby Zálesí u Jevíčka. V této honitbě jsou postavena krmná zařízení, kde je možnost si ověřit v přirozených podmínkách správnost vyvíjených receptur hlavně při výrobě minerálních krmiv s vitamíny a instantních lizů. Součástí pronajaté honitby je i nemovitost ve vlastnictví společnosti – hájenka, která po uskutečněné rozsáhlé rekonstrukci slouží jako rekreační středisko pro zaměstnance a jako zázemí pro firemní, společenské a lovecké akce.



Ing. Ivan Kováč
ivan.kovac@mikrop.cz



Jaroslav Pleva
jaroslav.pleva@mikrop.cz



Petr Chvojka
petr.chvojka@mikrop.cz

HOBBY PORTFOLIO

Head of sales: Ing. Ivan Kováč

Region of Moravia: Jaroslav Pleva

Region of Bohemia: Petr Chvojka

In the context of the Hobby portfolio Mikrop Čebín a. s. offers products, raw materials and merchandise in four major segments:

1. Products for small breeds of poultry, rabbits, pigeons, cattle, sheep, goats, pigs and pets.
2. Complex product portfolio for nutrition of all horse categories.
3. Products for sport fishing.
4. Complex product portfolio for nutrition of deer.

The product portfolio for **small breeds** includes mineral feeds and vitamins, protein concentrates, feed supplement mixes, flavoured grits for pigeons, dairy fed mix for lambs and pets, liquid mineral feed supplements and mineral licks.

The portfolio of **horse** feeds includes 14 types of complementary granular feeds, mineral feeds and vitamins and special nutrition supplements. Our specialists provide nutritional advisory service for race horse stables, show jumping and equestrian vaulting teams and breeders of Norik of Muráň horses in Slovakia.

Our portfolio for **sport fishermen** includes baits and boilies mixes, separate boilies, feeder mixes in various flavoured variants and protein pellets for carp fishing in four flavours.

The last but not least part of our Hobby programme is represented by products for game. In this area we offer granulated feed mixes and protein concentrates, mineral feeds with vitamins, licks and instant licks for venison, fallow, mouflon and buck deer at large and in deer parks and farms. We also sell feed supplements for pheasants and hares. Another traditional product is represented by 2 medicinal mixes for worming of ungulate game. We also provide specialist advisory service in this area. For the purpose of development and testing of new products especially for ungulate game we are tenant of the hunting district of Zálesí u Jevíčka. We have built feeders in the district for testing correctness of our developed recipes in the natural environment of the game, especially in the case of mineral feeds with vitamins and instant licks. The hunting district is also equipped with a gamekeeper's lodge owned by our company which has been reconstructed and used as a holiday centre for the company employees and for various corporate, social and hunting events.



Ekologické chovy

Organic Livestock Nutrition

Obchodní útvar
Sales Department

Ekologické chovy

Vedoucí prodeje: Ing. Jiří Dudek

Akciová společnost MIKROP ČEBÍN a. s. **je certifikovaným výrobcem biokrmiv a krmných doplňků pro hospodářská zvířata v chovech ekologického zemědělství.** Sortimentem vyráběných krmiv a doplňků pokrýváme potřeby všech kategorií hospodářských zvířat. Výrobní závod prochází každoročně auditem nezávislého kontrolního orgánu KEZ o. p. s., který je pověřen MZe kontrolou dodržování pravidel a zákonných norem (nařízení Rady ES č. 834/2007 a nařízení Komise ES č. 889/2008) platných pro výrobce biokrmiv a doplňků pro ekologické zemědělství. Jejich dodržování je pravidelně osvědčováno vydáním platného „Certifikátu na krmiva“ a certifikátu na výrobky vhodné pro použití v EZ („KEZ doporučuje pro EZ“).

MIKROP ČEBÍN a. s. je členem svazu ekologických zemědělců PRO-BIO se sídlem v Šumperku. Svaz PRO-BIO sdružuje ekozemědělce, zpracovatele a prodejce bioproduktů.

Používané bio suroviny se při nákupu podrobují vstupní kontrole jakosti (včetně multispektrální analýzy na rezidua pesticidů) podle stanoveného klíče kontroly jakosti. V portfoliu výrobků jsou produkty pro všechny kategorie dojeného i masného skotu, hobby plemen ovcí a koz, pro prasata, drůbež (nosnice, výkrm, husy atd.), koně a králíky. Pro výrobu objemných krmiv dodáváme silážní inokulanty Sil-All certifikované pro použití v ekologickém zemědělství.

Sortiment je členěn do 3 základních skupin výrobků – granulované bio směsi, minerální doplňky a minerální lizy. S rostoucí poptávkou se rozšiřuje sortiment granulovaných bio směsí podle potřeb jednotlivých zákazníků, kterým jsme schopni vyrábět na zakázku dle jejich individuálních požadavků. Vyrábíme kompletní krmné směsi, doplňkové krmné směsi i bílkovinné koncentráty. Doplňkové minerální směsi jsou skupinou výrobků s nejvyšším počtem aktivních receptur. Jejich nabídka se řadí k nejširším na tuzemském trhu.

Produktovou řadu tradičních minerálních lizů jsme rozšířili o oblíbené **melasované lizy**. Kromě samotných výrobků poskytujeme zákazníkům komplexní chovatelský servis, který kromě výživářského a zootechnického poradenství zahrnuje pomoc s aplikací pravidel EZ na farmách nebo pomoc s přestupem konvenčních farem na ekologický způsob hospodaření. Pro potřeby našich poradců i zákazníků je k dispozici kapacita firemní laboratoře analýzy krmiv.



Ing. Jiří Dudek
jiri.dudek@mikrop.cz

Organic livestock nutrition

Head of sales: Ing. Jiří Dudek

The MIKROP ČEBÍN a. s. joint-stock company is a **certified producer of bio feeds and feed supplements for farm animals in environmental agriculture breeds.** The feed and feed supplement portfolio of our company covers the needs of all farm animal species. Our manufacturing plant is annually audited by an independent control body,

KEZ o. p. s., authorised by the Ministry of Agriculture of the Czech Republic to check compliance of agricultural companies (with the Council Regulation (EC) no 834/2007 and Commission Regulation (EC) no 889/2008) applicable to producers of bio feeds and supplements for environmental agriculture. Their compliance is periodically certified by the valid “Feed Certificate” and certification of products fit for environmental agriculture (“KEZ recommends for EA”).

MIKROP ČEBÍN a. s. is member of the PRO-BIO association of environmental farmers with registered offices in Šumperk. The PRO BIO associates environmental farmers, processors and bio product dealers.

The bio products used are subject to input quality inspection as part of their purchase (including multi-spectral analysis for pesticide residues) pursuant to the defined quality control key. The product portfolio includes products for all categories of dairy and meat cattle, sheep and goats of meat, dairy and hobby species, for pigs, poultry (layers, meat poultry, geese etc.), horses and rabbits. For green fodder production we supply silage inoculants SilAll certified for use in environmental agriculture.

The produce is classified by three basic product groups – granulated bio mixes, mineral supplements and mineral licks. Growing demand generates extended range of granulated bio mixes according to individual customer needs whom we are able to serve individually according to their specific requirements. We make complex feed mixes, supplementary feed mixes and protein concentrates. Supplementary mineral mixes are products with the highest number of active recipes. Their portfolio is the broadest offer on the market.

We have extended the product series of traditional mineral licks with the popular **treacle licks**. In addition to products we provide our customers with complex breeder service, including, in addition to nutritional and husbandry advice, assistance with application of the rules of environmental agriculture in farms or with transition from conventional to environmental agricultural farming. Our consultants and customers can use our in-house laboratory for feed analysis.



Konzervace

Preservation

Obchodní útvar
Sales Department

KONZERVACE

Vedoucí oddělení

prodeje: Bc. David Novotný

Společnost MIKROP ČEBÍN a. s. je **výhradním distributorem silážních aditiv Sil-All v České republice**. Jedná se o moderní inokulanty, které splňují ta nejvyšší očekávání od chovatelů na zajištění kvalitní rychlé fermentace a dlouhodobé stability vyrobených senáží.

Mezi farmáři nejoblíbenějším, a tak nejvíce prodávaným produktem, je **biologicko-enzymatický přípravek Sil-All 4x4+**, který umožňuje díky vysoké inokulační dávce a širokému spektru bakterií a enzymů velkou variabilitu použití.

Druhým je speciální přípravek pro kukuřičnou siláž **Sil-All Maize+**. Produkt je kombinací bakterií zajišťující rychlou primární fermentaci spolu s bakteriemi, které výrazně ovlivní prodloužení sekundární stability při vybírání a enzymu amyláza.

Třetím výrobkem je **Sil-All Fireguard**. Jedná se o produkt kombinující výhody biologicko-enzymatické přípravku, posíleného o chemickou složku (sorban draselný a benzoan sodný), který je primárně určený pro dělenou sklizeň kukuřice (LKS, CCM), ale využívá se i pro krmiva s vyšší sklizňovou sušinou.

V roce 2019 se MIKROP ČEBÍN stal **výhradním dovozcem a distributorem bariérových plachet SealPlus** italského výrobce 2Gamma Srl, který je lídrem v produkci plachet s dokumentovanou kyslíkovou bariérou. Testy prokázaly, že například běžně používaná černobílá plachta o síle 180 µm vykazuje prostupnost kyslíku více než 60x vyšší než 150 µm plachta SealPlus. Toto radikální snížení množství kyslíku prostupujícího do horních vrstev siláže diametrálně snižuje schopnost růstu kvasinek a plísní.

Výroba objemných krmiv je poměrně náročný proces s velkým dopadem na ekonomiku každého chovatele skotu, a proto se akciová společnost MIKROP ČEBÍN zaměřuje 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 produktovým manažerem Sil-All Gordonem Marley, který pravidelně přijíždí do České republiky.



Bc. David Novotný
david.novotny@mikrop.cz

PRESERVATION

Head of sales: Bc. David Novotný

MIKROP ČEBÍN a. s. is an **exclusive distributor of silage additive portfolio Sil-All in the Czech Republic**. The portfolio includes modern inoculants, meeting the highest expectations of breeders for quick and high-standard fermentation and long-term stability of dry silage.

Farmers prioritise the best-selling **biological-enzymatic product Sil-All 4x4+**, which, thanks to the high inoculation dose and the wide spectrum of bacteria and enzymes a broad range of applications.

The other product is a special preparation for maize silage called **Sil-All Maize+**. The product combines bacteria for quick primary fermentation together with bacteria significantly affecting extended secondary stability in picking and amylase enzyme.

The third product in the row is **Sil-All Fireguard**. This product combines the advantages of a biological-enzymatic preparation reinforced with a chemical component (potassium sorbate and sodium benzoate), primarily designed for separate maize harvest (LKS, CCM), but may also be used for feeds with higher harvest dry matter proportion.

In 2019, MIKROP CEBIN became the **exclusive importer and distributor for SealPlus barrier silage films** from the Italian manufacturer 2Gamma Srl, which is a leader in the production of silage films with a documented oxygen barrier. Tests have shown that, for example, a commonly used 180 µm black and white silage film has an oxygen permeability of more than 60 times than 150 µm SealPlus silage film. This radical reduction in the amount of oxygen permeating into the top layers of the silage dramatically reduces the ability to grow yeast and mold.

Production of green fodder is a demanding process with an impact on the economy of every cattle breeder, that is why the joint-stock company MIKROP ČEBÍN focuses on provision of a **wide range of services**. We provide our customers with advisory **service** both in the context of green fodder harvest and with audits of the produced dry silages. This service is provided by our in-house resources and in cooperation with the product manager for Sil-All Gordon Marley, who regularly visits the Czech Republic.



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 v rámci svého sortimentu produkty pro bioplynové stanice.

Výrobky určené pro bioplynové stanice tvoří **produktovou řadu GASTIM**.

Tato produktová řada je tvořena 4 základními – enzymatickými, minerálními, odsiřovacími a čpavek vyvazujícími výrobky.

Jednotlivé přípravky je možné vzájemně kombinovat a tím docílit vysoce efektivní a jednoduchou aplikaci přípravku GASTIM.

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.

Složení jednotlivých výrobků vychází z aktuálního stavu biologie a potřeby konkrétního zákazníka. Tímto je dosaženo maximální efektivity a přínosu pro provoz bioplynové stanice.

V rámci **poradenských služeb** je pravidelně monitorován stav biologie fermentačního procesu a sledovány provozní parametry produkce metanu. Samozřejmostí je rovněž rozbor dávkovaných krmiv a určení jejich produkčního potenciálu. Na základě získaných dat a jejich vyhodnocením je optimalizován celkový provoz bioplynové stanice pro zajištění stabilní a ekonomicky efektivní produkce bioplynu.



Ing. Martin Haitl
martin.haitl@mikrop.cz

Portfolio of Products and Services for Biogas Stations

Head of sales: Ing. Martin Haitl

MIKROP ČEBÍN a.s. Also offers products for biogas stations.

The products for biogas stations form a **product series called GASTIM**.

The series consists of 4 sub-series – enzymatic, mineral, desulphurization and ammonia de-binding products. Individual preparations can be combined to achieve a highly effective and simple GASTIM application.

For the preservation of silage for biogas stations we offer the **ENERGYSIL** biological inoculant.

The composition of ENERGYSIL inoculant meets the specific requirements for the quality of silage for biogas stations. It contains a combination of homo and heterofermentative strains of lactic acid bacteria to ensure rapid stabilization of silage and high aerobic stability. The contained enzymatic component provides access to ready energy and high digestibility of silage.

The individual product compositions are based on the current state of the art and individual customer needs. This provides maximum effect and asset for biogas station operation.

Our **advisers** periodically monitor the fermentation process state of the art and operation parameters of methane production. What further goes without saying is analyses of rations and specification of their production potential. On the basis of the obtained data and their evaluation the biogas station overall operation is optimised for stable and economical biogas production assurance.



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 prírástkov. 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 2018 v ČR dle abecedního pořadí | TOP 100 customers in 2018

ADW FEED
AFEED
AG Skořenice
AGD Lipůvka
AGD Miroslav
Agd Morava
AGD Puklice
AGD Sebranice
AGD Záhoří
AGRA Brtnice
Agria Obrataň
Agro 2000
Agro Chomutice
Agro Měřín
Agro Podlesí
Agro Staňkov
AGROCON KÁJOV
Agrochov Stará Paka
AGROMORAVIA
Agrospol Hostovice
AZ Holding
Bioferm
Bioveta
BONAGRO
Brož Miroslav
De Heus
DV Batelov
DZS Struhařov
Farma Javořice
FARMA ONDROUŠEK
Frýdlantská ZAS
GenAgro Říčany
Hansa obchod
Horský statek

Kooperace Hrotovice
KSK Bono
Lukrom
Měcholupská ZAS
Mendelova škola
Mokust
Moras Moravany
Paták
Pomona Těšetice
Rabbit Chotýšany
Rostěnice a.s.
Silenergo
Solvit, s.r.o.
Spojené farmy
STATEK KYDLINOV
ŠZP Nový Jičín
VLS Bražec
VOD Svatobor
VOS zemědělců
VRCHA
Zas Nivnice
ZD Bernartice
ZD Budiškovice
ZD Budišov
ZD Bulhary
ZD Čechtín
ZD ČÍŽOVÁ
ZD Dobruška
ZD Dolní Hořice
ZD Dolní Újezd
ZD Kojčice
ZD Krásná nad Vltavou
ZD Okříšky
ZD Pluhův Žďár

ZD Radiměř
ZD Rosice
ZD Sloupnice
ZD Světnov
ZD Trhový Štěpánov
ZD Třebelovice
ZD Vendolí
ZD Želiv
ZDCHP
ZEA RYCHNOVSKO
Zeas St. Hradiště
ZEAS Trnov
Zeos Lomnice
ZOD BOROVDY
ZOD H. Švábenice
ZOD Mrákov
ZOD Star. Hrádek
ZOD Zálší
Zopos Přestavky
ZP Otice
ZS Dobříš
ZS Domášov
ZS Dynín
ZS Horní Krupá
ZS Kosova Hora
ZS Kozojedy
ZS Sloveč
ZS Vysočina
ZVOZ Opatov
ZZN Strakonice
ZZN Svitavy
ZZV Prachatice

V roce 2018 využilo našich služeb celkem
2 122 zákazníků (právnických a fyzických osob).

Děkujeme!

2,122 customers in total used our services in 2018.

Thank you!





 **MIKROP**[®]
minerálně-vitaminová výživa zvířat