# DOMINANT CZ

## ŠLECHTĚNÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ NOSNÉHO TYPU SLEPIC

CZ

DOMINANT

MEXIKO, Chiapas

FILIPÍNY

**LÍHEŇ STUDENEC s.r.o**

**Barevné slepice nejen s dobrou užitkovostí, ale i s historií a s perspektivou**

Společnost Líheň Studenec, s.r.o., vznikla v roce 1997 odkoupením líhně a šlechtitelského chovu nosného typu slepic od bývalého podniku SZP Třebíč. Ing Josef Dobrovolný a jeho syn Pavel Dobrovolný jednak zachovali tradici líhnutí a prodeje kuřat pro samozásobitelské chovy na Vysočině a také postupně rozšířili svá střediska z Třebíčského okresu po roce 2009 i na Jihlavsko. V současnosti se z jejich dvou líhní se soudobou nejmodernější líhňařskou technologií exportuje genetický material DOMINANT CZ do více než 50 zemí světa 4 kontinentů.

Ing. Josef Dobrovolný od absolvování Vysoké školy zemědělské v Brně pracoval od roku 1971 jako vedoucí střediska drůbeže a líhně ve Studenci a pamatuje i historii zakládání Moravochovu jako družstevního podniku založeného v roce 1972. Vlastní provozy chovu a šlechtění drůbeže ve Stu-

denci a Vanči prošly v historii mnoha organizačními změnami, ale od roku 1997 se staly základem nově vzniklé společnosti Líheň Studenec, s.r.o. Manažerské schopnosti a zejména odvaha investovat do moderních technologií ve všech provozech od líhní přes odchovy až do nových hal pro individuální kontrolu užitkovosti v chovech, přinesly zasloužené výsledky. Konečným produktem dvou uznaných šlechtiteslkých chovů nosného typu slepic DOMINANT CZ a HORAL jsou nejen linie zařazené do genetických zdrojů České republiky pro zemědělství a výživu, ale zejména 3 miliony každoročně vylíhnutých kuřat ve dvou provozovaných líhních. Z toho je zhruba 20 % jednodenních kuřat nebo násadových vajec vyexportováno na vyšších genetických úrovních rodičů a prarodičů, což představuje 50 % tržeb společnosti.

O rozvoj rodinné společnosti Líheň Studenec s.r.o., která slaví dvacet let od svého založení, se nejvíce zasloužil Ing. Josef Dobrovolný, jenž navázal na předchozích několik desítek let trvající líhňařskou praxi v tehdejším SZP Třebíč. Dnes je u kormidla zavedené společnosti, jejímž hlavním

záměrem je produkce jednodenních kuřat nejen na české dvorky, jeho syn Pavel Dobrovolný.

Koloběh, na jehož konci je prodané kuře, však začíná odchovem jednodenních rodokmenově vylíhnutých kuřat a jejich selekcí podle užitkovosti rodičů při převodu z odchoven do testačních hal chovu, kde probíhá 10 měsíců individuální kontrola užitkovosti. K tomuto účelu slouží vlastní odchovny s jednorázovou naskladňovací kapacitou pro 60 tisíc jednodenních kuřat. Vzhledem k minimalizaci zdravotních rizik a s ohledem na potřebu práce s individuálně označenými jedinci probíhá odchov i chov v klecové technologii speciálně pro účely naší firmy vyráběné a dodávané firmou Kovobel v.d. z Domažlic.

Odchovny se zastavují dvakrát ročně nejen pro rychlý obrat dvou generací v jednom roce u výchozích čistých linií zejména v novošlechtěních, ale také pro odchov obchodních kuřic pro drobnochovatele. Právě díky propojení všech fází výrobního řetězce od šlechtění až ke zpětné vazbě od konečných odběratelů můžeme celý proces kontrolovat a operativně řídit z jednoho centra. Tímto centrem je propojení společnosti Líheň Studenec s.r.o a oprávněné plemenářské organizace řízené RNDr. Milanem Tyllerem s označením DOMINANT CZ.

20 let této oficiální spolupráce je jen pokračováním spolupráce započaté v roce 1983, kdy Dr. Tyller dostal do své pracovní náplně u tehdejšího zaměstnavatele mino jiných úkolů zabezpečovat externě šlechtění nosných linií ve Studenci u společnosti SZP Třebíč. Samozřejmě celý šlechtitelský program jak v minulosti, tak o to více i v současnosti vyžaduje přesnost, zodpovědnost a odbornost na všech stupních výrobního procesu. V tomto ohledu se oba spolupracující podnikatelské subjekty opírají o své spolehlivé často dlouholeté zaměstnance s vysokou zodpovědností a praxí.

Velký důraz je kladen na veterinární péči. Ta je v současnosti zabezpečena spoluprací s třemi vysoce fundovanými praktiky s návazností na státní i privátní laboratorní diagnostická zařízení.

Zdravotní péče a průběžná kontrola zdravotního stavu začíná od vakcinace jednodenních kuřat, přes průběžné kontroly hladin protilátek u odchovávaných vlastních i obchodních kuřat. Trvalá kontrola zdravotního stavu dodávaných kuřat našim odběratelům a hlavně znalost obecné zdravotní problematiky v jednotlivých regionech, kam dodáváme kuřata vedla ke schopnosti reagovat na aktuální problémy u drůbeže v jednotlivých regionech. Dnes jsme schopni nabídnout vakcíny například pro jednodenní kuřata podle potřeb a požadavků zákazníků. Proti Markově chorobě můžeme podat jak Cryomarex, tak Vaxxitek rozšířený o vakcinu proti Gumboru, nebo INNOVAX rozšířený o vakcinu proti Laryngotracheitidě, která se v posledních letech v Evropě v některých regionech objevuje. Naši veterinární spolupracovníci jsou schopni poradit nejen chovatelům v České republice ale umíme odpovědět na dotazy a poradit i našim zahraničním odběratelům.

Našim původním záměrem bylo poskytnout chovatelům a hlavně samozásobitelům jednodenní kuřata barevných programů. Tento cíl a jak říká Ing. Josef Dobrovolný toto poslání nehodláme opouštět. V tomto duchu chceme reagovat na měnící se požadavky trhu a soustředíme se i do budoucna více na vlastní produkci vysoce kvalitních odchovaných kuřic pro nejbližší obchodní partnery, ale i pro jednotlivé drobné odběratele. Souběžně výchozí linie budeme využívat i nadále pro export genetického materiálu s vysokou přidanou hodnotou na genetické úrovni rodičů nebo i prarodičů do kterýchkoli částí světa, kde bude o náš specifický typ nosnic s kombinovanou užitkovostí zájem.

Chceme šlechtitelskou činnost neustále rozvíjet a zachovat ji v České republice jako aplikovanou oblast genetiky a přispět tak k udržení tradice a vysoké úrovně českého zemědělství a povědomí českých firem ve světě obecně.

**DOMINANT CZ**

**České šlechtění drůbeže pro tuzemské i zahraniční zájmové chovy**

Dominant CZ je název registrované obchodní značky označující tuzemské šlechtitelské linie a jejich hybridní programy klasického nosného typu slepic s kombinovanou užitkovostí. Vlastní originální šlechtitelský proces navazuje na tradici šlechtění barevných autosexingových programů u zemědělských závodů založený v sedmdesátých letech a na tradici prodeje odchovaných kuřic pro samozásobitelské chovy v bývalém Československu. Současný genetický materiál vznikl sloučením genetického materiálu bývalé šlechtiteslké stanice v Dořenicích, s genetickým materiálem bývalého SZP Třebíč. Významně se na zachránění celého tuzemského šlechtitelského materiálu spolupodílela tehdy nově založená společnost Líheň Studenec s.r.o. navazující na tradici SZP Třebíč a dříve ještě na tradici Moravochovu ze sedmdesátých let minulého století.

Od roku 1983 byl hlavním šlechtitelem zodpovědným za tvorbu a testování výchozích linií a hybridizačních programů jak na šlechtitelské stanici v Dobřenicích tak i externě pro šlechtitelský chov ve Studenci RNDr.Milan Tyller. Po roce 1990 se mu podařilo celý proces šlechtění drůbeže v Dobřenicích zachraňovat v rámci samostatného státního podniku a posléze i povinně privatizovaných strukturách. V roce 1998 z rozhodnutí Ministerstva zemědělství ČR musel genetický materiál opustit areál v Dořenicích a uvolnit ho v rámci změn v privatizačním projektu. Naštěstí nepřetržitá spolupráce od roku 1983 také na šlechtitelském programu ve Studenci vytvořila podmínky pro záchranu a přesun genetického materiálu z Dobřenic do Studence a RNDr. Milan Tyller jako Oprávněná plemenářská organizace svým živnostenským podnikáním pokračuje ve šlechtění programů DOMINANT CZ a Horal až do dnešních dnů.

V současnosti programy DOMINANT CZ nabízí výběr z barevných nosných hybridů, které umožňují rozlišit pohlaví jednodenních kuřat (sex-linked). Tento genetický materiál produkuje vejce s hnědou, bílou nebo

krémovou barvou vaječné skořápky. Kohouty je možné využít k produkci tradičního drůbežího masa vysoké kvality a specifické chuti.
Novinkou pro nejbližší roky budou dva programy s názvem DOMINANT GREEN SHELL pro modrozelenou barvu skořápky a DOMINANT DARK SHELL pro intenzivně tmavě hnědou barvu skořápky. Tato novinka je velice populární v posledních letech v západní Evropě a naši obchodní partneři z těchto zemí si tento typ drůbeže vyžádali. Budeme ho postupně nabízet i na náš domácí drobnochovatelký trh.
Skutečnost, že se věnujeme zušlechťování klasického typu nosnic s vyšší tělesnou hmotností a dobrým přizpůsobením různým podmínkám chovů neznamená žádné zaostávání oproti moderním přístupům šlechtění lehkých typů pro klecové velkochovy. Naopak náš originální přístup skýtá mnoho výhod a je vyhledáván i v zahraničí chovateli, kteří chtějí využít náš materiál v extenzivních podestýlkových chovech nebo v ekologických biochovech s volným výběhem a zejména pak pro vesnické a příměstské domácí samozásobitelské chovy, které jsou tradiční v mnoha zemích po celém světě.

NIGERIE

Původní podnikatelský záměr byl zcela jednoznačný a představoval snahu, zachovat a stabilizovat vlastní genetické programy DOMINANT CZ pro domácí a středoevropský region s dlouhodobou tradicí produkce konzumních vajec v rozsahu 40 až 50 % u samozásobitelských drobnochovů. Nezbytnost účastnit se na zemědělských výstavách jako byla Země živitelka, Agrokomplex nebo Polagra přinesla ale první kontakty i na západní Evropu a pozvání vystavovat na výstavách nejprve na Eurotieru v Hannoveru a VIV Utrecht a odsud byl už jen krok na výstavy VIV ASIA v Bangkoku a IPPE do Americké Atlanty. Nakonec se ukázalo, že o námi šlechtěný genetický materiál mají zájem líhňařské firmy dnes už ve více než 50 zemích světa. Nám se tak nabídla možnost prodloužit dřívější líhňařskou sezonu pro jednodenní kuřata z původně krátkého období od února do června na dnešní líhňařskou sezonu od listopadu do konce srpna každého roku.
Dobrá životaschopnost a pevné zdraví kuřat i rodičů dává optimální profit pro naše partnery, kteří produkují jednodenní kuřata nebo prodávají odchované kuřice a kohoutky plně vakcinované pro místní samozásobitelský venkovský trh.
Dominant Sussex D 104 byl potvrzen jako velice vhodný pro ekologické podmínky chovu v nezávislé studii ve Švýcarsku na Výzkumném ústavu ekologického zemědělství. Šlechtění při různém složení krmné směsi v následných generacích čistých linií a testů hybridů a selekce v různých technologických podmínkách zajišťuje flexibilitu finálních hybridů pro použití těchto programů v různých podmínkách u odběratelů v různých částech světa.
Pro odběratele, kteří hledají optimální produktivitu ve svých lokálních specifických podmínkách nabízí DOMINANT CZ širokou škálu barevných hybridů. Některé programy mohou být uplatněny dokonce i v průmyslových či extenzivních velkovýrobních podmínkách. Pro tento typ výroby konzumních vajec v halách či na farmách jsou určeny programy Dominant Hnědý D 102 nebo Dominant Černý D 109 (oba programy produkují vejce s hnědou skořápkou). Jako novinku pro tento typ průmyslové či

extenzivní produkce nabízíme Dominant Tinted D 723 s výbornou produkcí vajec s krémovou skořápkou, který v testu ukončeném v roce 2016 v MTD s.p. Ústrašice za 518 dnů stáří nosnic vyprodukoval 338 vajec na nosnici průměrného stavu a prokázal svoji srovnatelnost s ostatními celosvětově rozšířenými programy. Podobně využívaný i pro klecové velkochovy v některých zemích světa je náš standartní leghornský typ nosnice Dominant Leghorn D 229 s produkcí vajec s bílou skořápkou jako klasický bělovaječný program s výsledkem testů také nad 330 vajec za 518 dnů stáří.

Druhá alternativa produkce vajec je v samozásobitelských chovech u jednotlivých rodin na vesnicích a v příměstských zahradách. Tento způsob chovu preferuje barevné nosnice podobné starým lokálním plemenům drůbeže. Pro tento typ chovů nabízí DOMINANT CZ programy s dvojím užitkem – vejce i maso v mnoha barevných varietách. Dominant Modrý D 107, Černý D 149, Červeně žíhaný D 459 a Zlatý D 902 sexují podle rozdílné barvy opeření jednodenních kuřat. Programy Amber D 843, Žíhaný D 959, Červený D 853, Červeně žíhaný D 159 a Černý D 189 sexují podle rychlosti opeření jednodenních kuřat. Všechny tyto programy produkují vejce s hnědou barvou skořápky.

Mezi programy žádané pro vesnické malé chovy patří také program Dominant koroptví D 300 s divokým zbarvením peří, který snáší vejce s bílou a krémovou skořápkou a je v podstatě geneticky linií hnědý leghorn. Podobným genetickým materiálem leghornského typu s barevným opeřením jsou i programy Dominant Trikolor D 301, Dominant Salmon D 392, a Dominant Sussex D 304.

Vedle těchto linií programu DOMINANT od roku 2009 pečuje naše šlechtitelská činnost také o bývalé výchozí nosné linie Rodajlendky červené a bílé bývalého programu Horal chovaných od sedmdesátých let na Zemědělském družstvu v Dolní Cerekvi za významného přispění významných drůbežářských osobností tehdejších let Ing.Josefa Tláskala, Ing. Zdeny Soukupové a Bohumila Bušty. Tento šlechtitelský chov se díky Ing. Josefu

Třískovi podařilo nakonec zachránit a stal se druhým uznaným šlechtitelským chovem společnosti Líheň Studenec, s.r.o na provozu v Dolní Cerekvi.

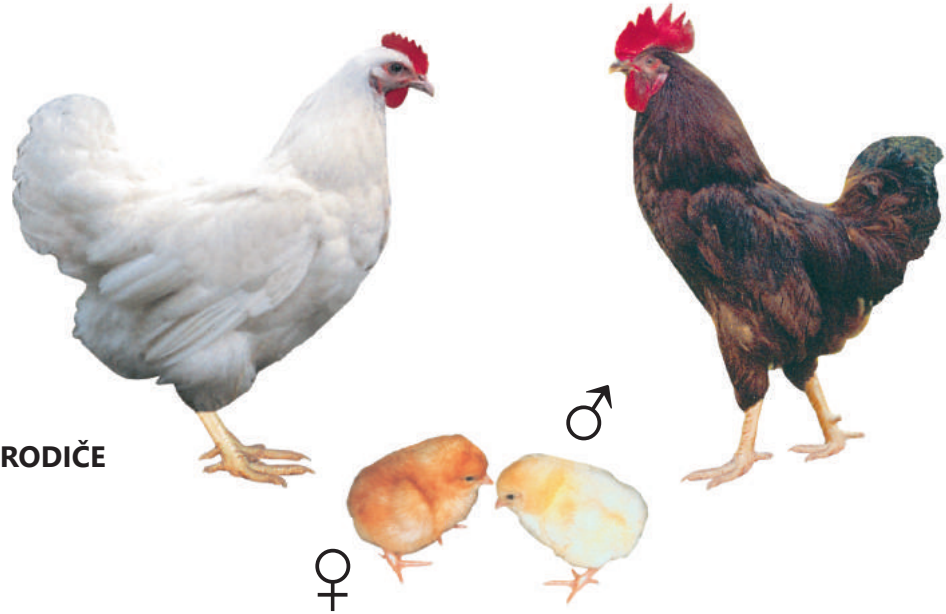
Celkem 8 výchozích původních linií šlechtitelského programu DOMINANT CZ a dvě linie šlechtitelského programu Horal jsou zařazeny od roku 2008 do Genetických zdrojů České republiky významných pro zemědělství a výživu.

DOMINANT CZ nabízí spolupráci pro chov nosnic k produkci vajec a pro výkrm nosných kohoutů ve specifických lokálních podmínkách nejen v České republice ale i v okolních zemích. V posledních letech se rozsah exportu rozšířil do 52 zemí 4 kontinentů. Firma spolupracuje při exportu s partnery a representanty, kterým takovýto originální genetický materiál vyhovuje a přináší jim optimální profit v jejich místních podmínkách chovu drůbeže.

Více informací o veškeré činnosti, šlechtění, technologických doporučeních pro programy DOMINANT CZ najdete na webových stránkách http://dominant-cz.cz nebo nás kontaktujte na tyller@dominant-cz.cz

**RNDr. Milan Tyller**
Geneticist and owner
of DOMINANT CZ

# DOMINANT HNĚDÝ D 102

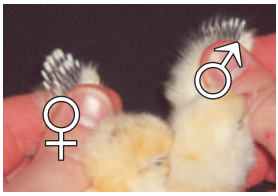



**RODIČE**

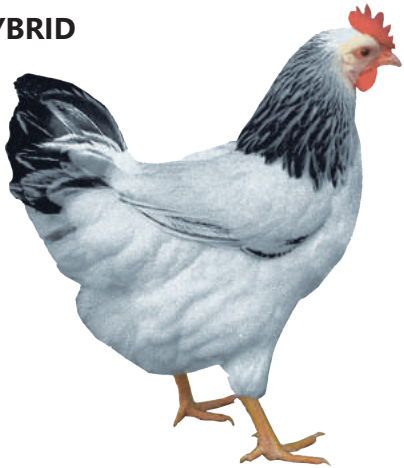
**HYBRID**

# DOMINANT SUSSEX D 104

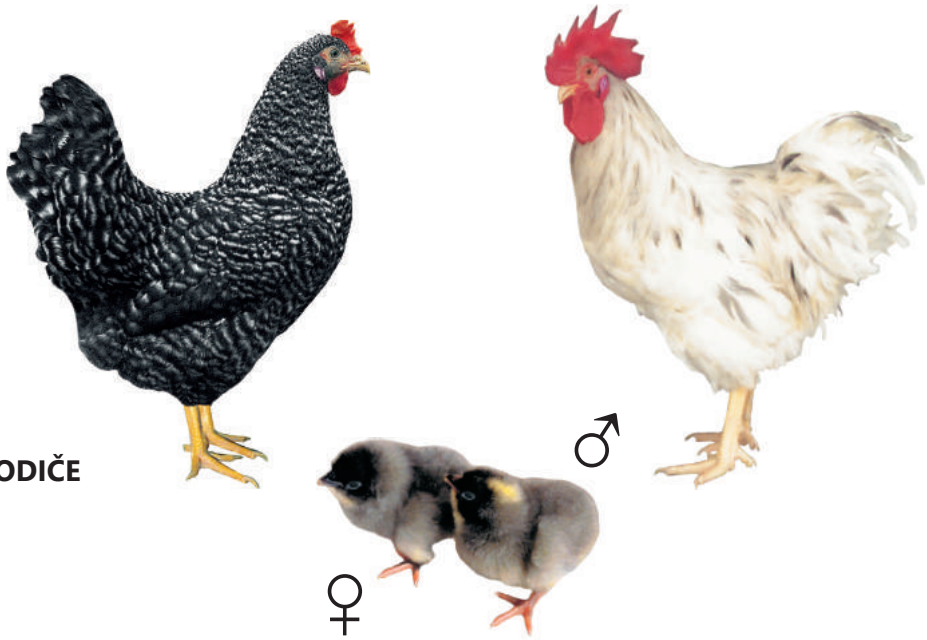
**RODIČE**




**HYBRID**

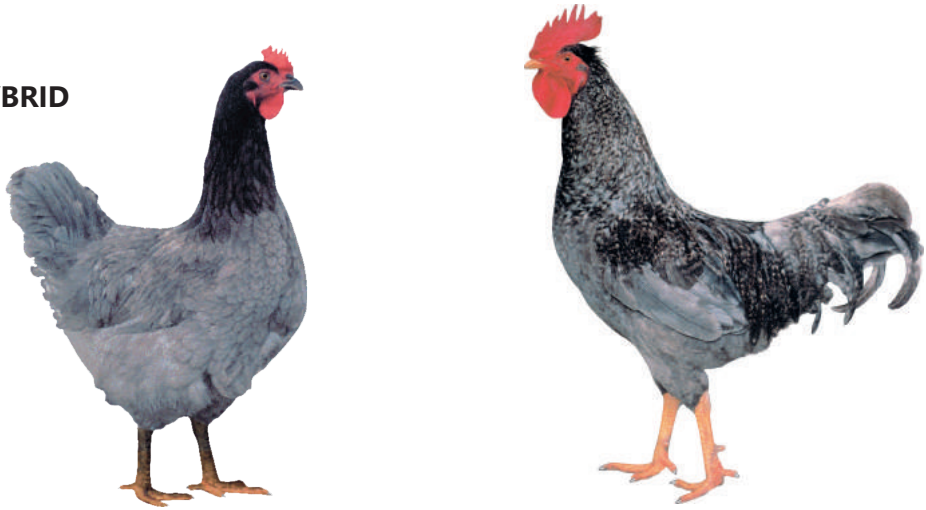


# DOMINANT MODRÝ D 107




RODIČE

HYBRID



# DOMINANT
# ČERNÝ D 109

**RODIČE**

**HYBRID**

# DOMINANT ČERNÝ D 149

♂

RODIČE

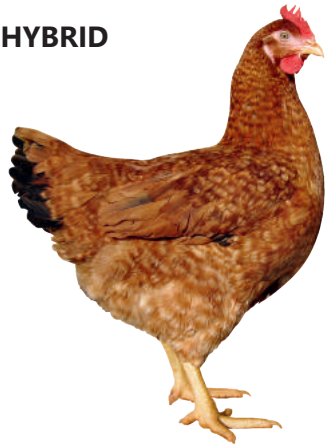
♀

HYBRID

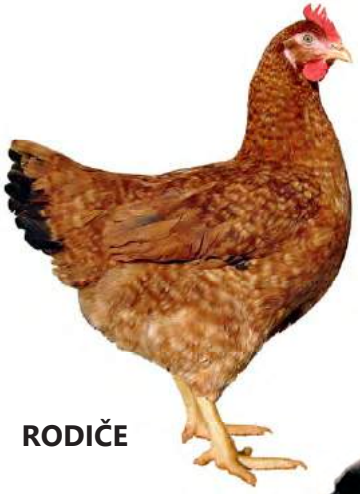
# DOMINANT
# ČERVENĚ ŽÍHANÝ D 159

**RODIČE**

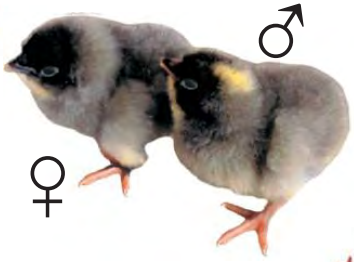
**HYBRID**



# DOMINANT MODRÝ D 187



**RODIČE**




**HYBRID**

# DOMINANT
# ČERNÝ D 189

♂

**RODIČE**

♀

**HYBRID**

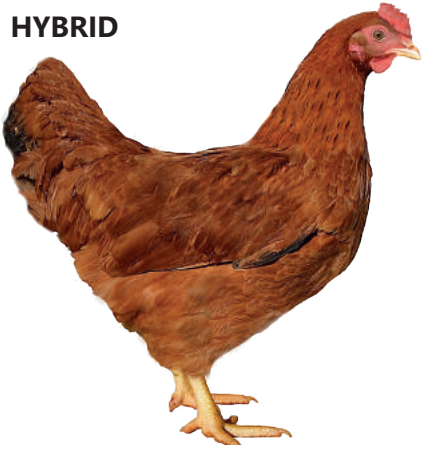
# DOMINANT HNĚDÝ D 192

RODIČE

♂

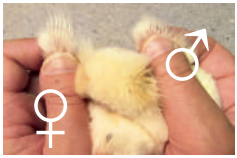
♀

HYBRID



# DOMINANT LEGHORN D 229

**RODIČE**




**HYBRID**

# DOMINANT KOROPTVÍ D 300

**RODIČE**

**HYBRID**

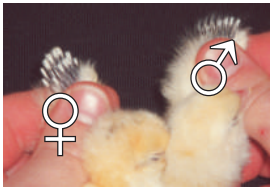
# DOMINANT TRICOLOR D 301

**RODIČE**

**HYBRID**

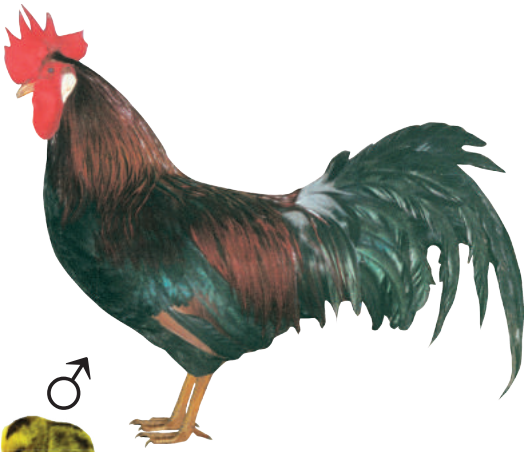
# DOMINANT SUSSEX D 304

**RODIČE**




**HYBRID**

# DOMINANT SALMON D 392



**RODIČE**

♀

♂

**HYBRID**

# DOMINANT
# ČERVENĚ ŽÍHANÝ D 459

**RODIČE**

♂

♀

**HYBRID**

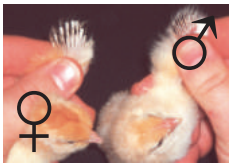
# DOMINANT TINTED D 723

**RODIČE**

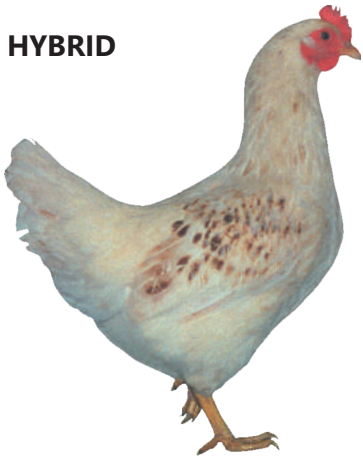
**HYBRID**

# DOMINANT AMBER D 843

**RODIČE**




**HYBRID**

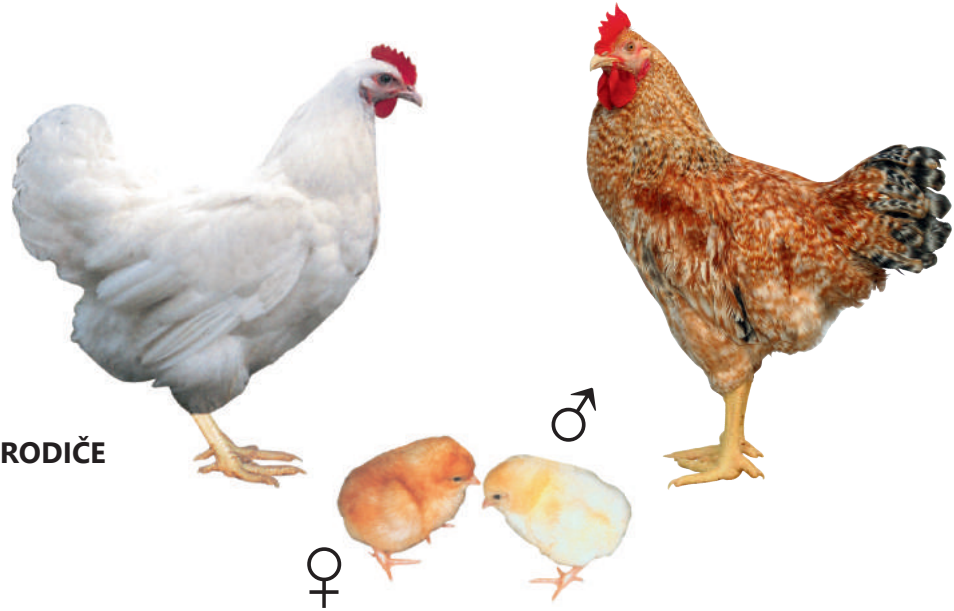


# DOMINANT
# ČERVENÝ D 853

**RODIČE**

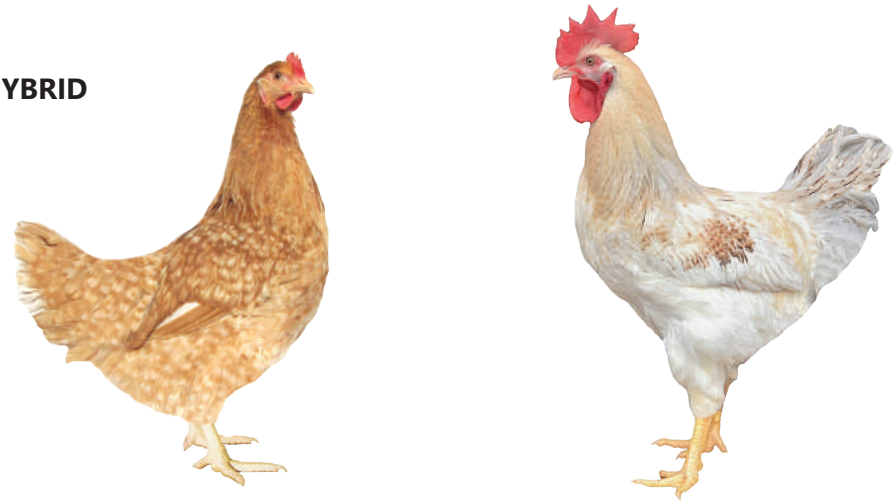
**HYBRID**

# DOMINANT ZLATÝ D 902




**RODIČE**

**HYBRID**



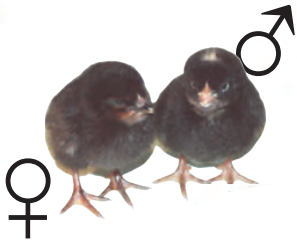
# DOMINANT ŽÍHANÝ D 959

**RODIČE**

**HYBRID**

# DOMINANT DARKSHELL
# ČERNÝ DS 109

**RODIČE**




**HYBRID**

# DOMINANT GREENSHELL
# MODRÝ GS 107

**RODIČE**

**HYBRID**

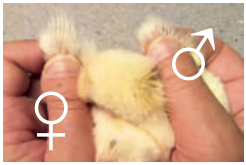
# DOMINANT GREENSHELL
# ČERVENĚ ŽÍHANÝ GS 159

**RODIČE**

**HYBRID**

# DOMINANT GREENSHELL BÍLÝ GS 229

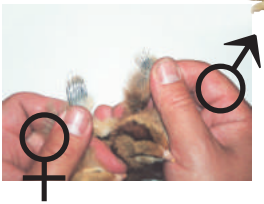
RODIČE




HYBRID

# DOMINANT GREENSHELL KOROPTVÍ GS 300

**RODIČE**




**HYBRID**

# DOMINANT GREENSHELL
# ČERVENĚ ŽÍHANÝ GS 459

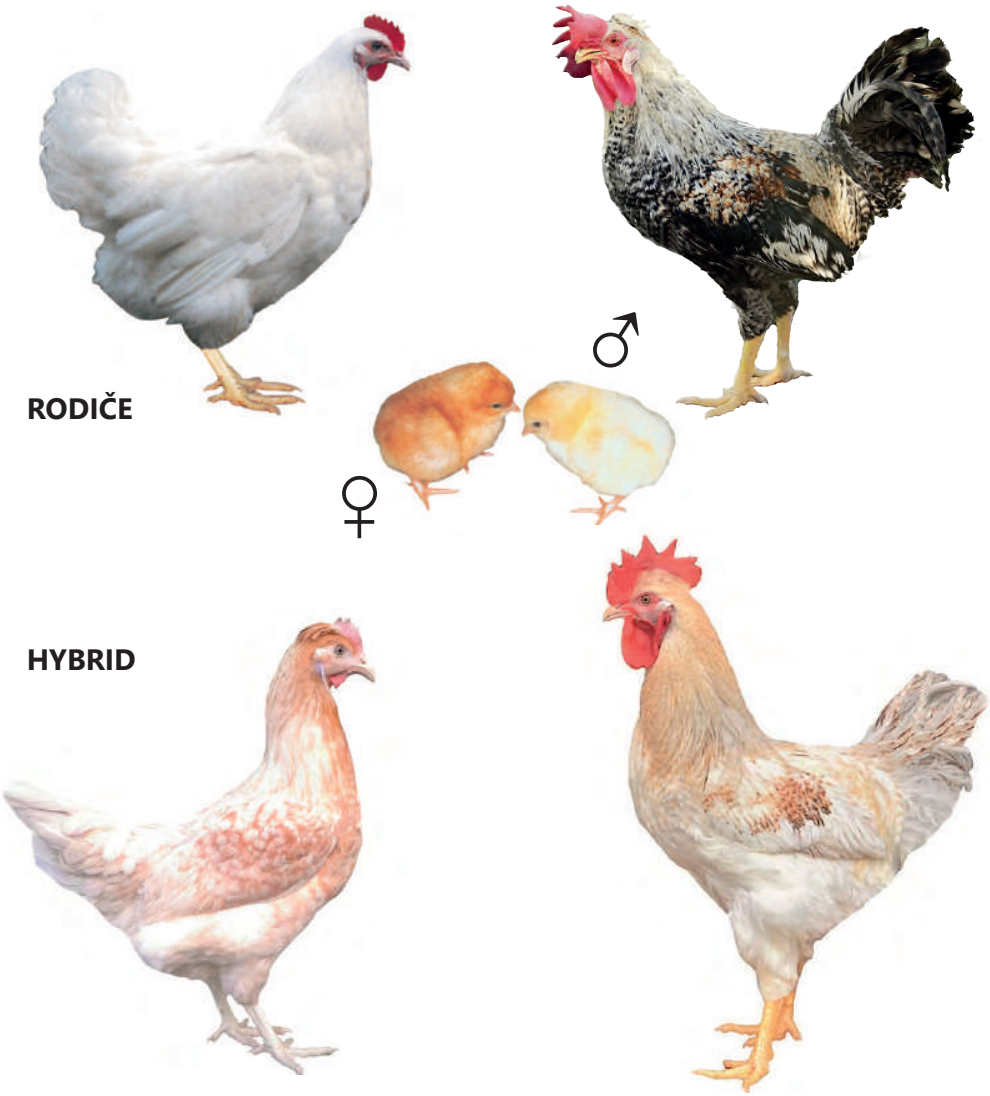
**RODIČE**

♂

♀

**HYBRID**

# DOMINANT GREENSHELL ZLATÝ GS 902



# DOMINANT GREENSHELL
# ŽÍHANÝ GS 959

**RODIČE**

**HYBRID**

# SNÁŠKA CHARAKTERISTICKÁ PRO NOSNICE DOMINANT

Hnědovaječné programy

RODIČOVSKÝ CHOV

| | |
|---|---|
| Životnost | 94–96 % |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kuřička | 1,5–1,6 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 6,3–6,5 kg |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kohoutek | 2,1–2,3 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | 6,5–6,8 kg |

**Období chovu do 68 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 95–97 % |
| Věk v 50 % snášky | 22–23 týdnů |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | 91–93 % |
| Počet vajec | 257–259 ks |
| Průměrná hmotnost vajec | 61,5–62 g |
| Spotřeba krmiva na kus a den | 120–125 g |
| Počet násadových vajec | 220–230 ks |
| Tělesná hmotnost v 68 týdnů | 2,15–2,3 kg |
| Barva skořápky | hnědá |

UŽITKOVÉ NOSNICE

| | |
|---|---|
| Životnost | 95–97 % |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kuřička | 1,5–1,6 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 6,3–6,5 kg |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kohoutek | 2,1–2,3 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | 6,5–6,8 kg |

**Období chovu do 78 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 93–96 % |
| Věk v 50 % snášky | 22–23 týdnů |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | 91–94 % |
| Počet vajec | 308 ks |
| Průměrná hmotnost vajec | 62–63 g |
| Spotřeba krmiva na kus a den | 120–125 g |
| Tělesná hmotnost v 68 týdnů | 2,15–2,3 kg |
| Barva skořápky | hnědá |

Krémová skořápka

RODIČOVSKÝ CHOV

| | |
|---|---|
| Životnost | 94–96 % |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kuřička | 1,4–1,5 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 6,1–6,3 kg |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kohoutek | 1,8–2,0 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | 6,4–6,5 kg |

**Období chovu do 68 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 93–95 % |
| Věk v 50 % snášky | 22–23 týdnů |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | 92–93 % |
| Počet vajec | 259–260 ks |
| Průměrná hmotnost vajec | 61,5–62 g |
| Spotřeba krmiva na kus a den | 122–124 g |
| Počet násadových vajec | 225–230 ks |
| Tělesná hmotnost v 68 týdnů | 2,15–2,3 kg |
| Barva skořápky | hnědá |

UŽITKOVÉ NOSNICE

| | |
|---|---|
| Životnost | 95–97 % |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kuřička | 1,4–1,5 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 6,0–6,3 kg |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kohoutek | 1,9–2,1 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | 6,4–6,6 kg |

**Období chovu do 78 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 96–97 % |
| Věk v 50 % snášky | 23 týdnů |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | 93–95 % |
| Počet vajec | 315–320 ks |
| Průměrná hmotnost vajec | 61,5–62,5 g |
| Spotřeba krmiva na kus a den | 115–120 g |
| Tělesná hmotnost v 68 týdnů | 2,0–2,15 kg |
| Barva skořápky | krémová |

# SNÁŠKA CHARAKTERISTICKÁ PRO NOSNICE DOMINANT

Barevné leghorny

RODIČOVSKÝ CHOV

| | |
|---|---|
| Životnost | 94–96 % |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kuřička | 1,4–1,5 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 6,1–6,3 kg |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kohoutek | 1,7–1,9 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | 6,6–6,7 kg |

**Období chovu do 68 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 93–95 % |
| Věk v 50 % snášky | 22–24 týdnů |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | 90–92 % |
| Počet vajec | 250–254 ks |
| Průměrná hmotnost vajec | 61,5–62 g |
| Spotřeba krmiva na kus a den | 120–125 g |
| Počet násadových vajec | 200–210 ks |
| Tělesná hmotnost v 68 týdnů | 2,1–2,2 kg |
| Barva skořápky | bílá nebo krémová |

UŽITKOVÉ NOSNICE

| | |
|---|---|
| Životnost | 95–97 % |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kuřička | 1,4–1,5 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 6,1–6,3 kg |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kohoutek | 1,7–1,9 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | 6,6–6,7 kg |

**Období chovu do 78 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 93–96 % |
| Věk v 50 % snášky | 23–24 týdnů |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | 91–92 % |
| Počet vajec | 280–290 ks |
| Průměrná hmotnost vajec | 61,5–62 g |
| Spotřeba krmiva na kus a den | 110–115 g |
| Tělesná hmotnost v 68 týdnů | 2,1–2,2 kg |
| Barva skořápky | bílá nebo krémová |

Klasická bílá leghorna

RODIČOVSKÝ CHOV

| | |
|---|---|
| Životnost | 96–97 % |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kuřička | 1,3–1,4 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 5,7–5,9 kg |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kohoutek | 1,6–1,8 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | 6,0–6,3 kg |

**Období chovu do 68 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 94–96 % |
| Věk v 50 % snášky | 23 týdnů |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | 93–95 % |
| Počet vajec | 270–275 ks |
| Průměrná hmotnost vajec | 61–62 g |
| Spotřeba krmiva na kus a den | 105–110 g |
| Počet násadových vajec | 240–250 ks |
| Tělesná hmotnost v 68 týdnů | 1,9–2,06 kg |
| Barva skořápky | bílá |

UŽITKOVÉ NOSNICE

| | |
|---|---|
| Životnost | 96–97 % |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kuřička | 1,3–1,4 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 5,7–5,9 kg |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kohoutek | 1,6–1,8 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | 6,0–6,3 kg |

**Období chovu do 78 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 95–97 % |
| Věk v 50 % snášky | 22–23 týdnů |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | 94–95 % |
| Počet vajec | 310–320 ks |
| Průměrná hmotnost vajec | 61,5–62,5 g |
| Spotřeba krmiva na kus a den | 105–110 g |
| Tělesná hmotnost v 68 týdnů | 1,9–2,0 kg |
| Barva skořápky | bílá |

# SNÁŠKA CHARAKTERISTICKÁ PRO NOSNICE DOMINANT

Zelenovaječné programy

RODIČOVSKÝ CHOV

**Období odchovu do 18 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 94–96 % |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kuřička | 1,5 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 6,1 kg |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kohoutek | 1,7 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | 6,6 kg |

**Období chovu do 68 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 95–97 % |
| Věk v 50 % snášky | 27 týdnů |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | 89 % |
| Počet vajec | 259 ks |
| Průměrná hmotnost vajec | 61,5 g |
| Spotřeba krmiva na kus a den | 122 g |
| Počet násadových vajec | 200 ks |
| Tělesná hmotnost v 68 týdnů | 2,15 kg |
| Barva skořápky | hnědá |

Tmavohnědé programy

RODIČOVSKÝ CHOV

**Období odchovu do 18 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 94–96 % |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kuřička | 1,5 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 6,3 kg |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kohoutek | 2,1 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | 6,8 kg |

**Období chovu do 68 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 95–97 % |
| Věk v 50 % snášky | 27 týdnů |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | 89 % |
| Počet vajec | 240 ks |
| Průměrná hmotnost vajec | 61,5 g |
| Spotřeba krmiva na kus a den | 122 g |
| Počet násadových vajec | 200 ks |
| Tělesná hmotnost v 68 týdnů | 2,15 kg |
| Barva skořápky | hnědá |

UŽITKOVÉ NOSNICE

**Období odchovu do 18 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 95–97 % |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kuřička | 1,4 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 6,2 kg |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kohoutek | 1,9 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | 6,6 kg |

**Období chovu do 78 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 93–96 % |
| Věk v 50 % snášky | 28 týdnů |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | 88 % |
| Počet vajec | 240 ks |
| Průměrná hmotnost vajec | 58 g |
| Spotřeba krmiva na kus a den | 122 g |
| Tělesná hmotnost v 68 týdnů | 2,10 kg |
| Barva skořápky | zelená |

UŽITKOVÉ NOSNICE

**Období odchovu do 18 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 95–97 % |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kuřička | 1,6 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 6,3 kg |
| Hmotnost těla v 18 týdnech – kohoutek | 2,2 kg |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | 6,8 kg |

**Období chovu do 78 týdnů**

| | |
|---|---|
| Životnost | 93–96 % |
| Věk v 50 % snášky | 24 týdnů |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | 90 % |
| Počet vajec | 250 ks |
| Průměrná hmotnost vajec | 59 g |
| Spotřeba krmiva na kus a den | 132 g |
| Tělesná hmotnost v 68 týdnů | 2,20 kg |
| Barva skořápky | tmavě hnědá |

# Technologický postup a doporučení pro odchov a chov programů Dominant

## 1. ÚVOD

Cílem a úkolem tohoto technologického postupu a doporučení pro odchov a chov nosných užitkových hybridů DOMINANT CZ je upozornit chovatele na některé důležité okolnosti, které sehrávají významnou roli v dosažení očekávané užitkovosti nosných hybridů DOMINANT CZ.

Technologické informace slouží jako doporučení pro vytvoření optimálních podmínek pro odchov a chov každého konkrétního hejna.

Předpokládané parametry užitkovosti uváděné pro finální hybridy jsou v částech 18. a 19. tohoto doporučení a slouží pro průběžnou kontrolu skutečně dosažených a očekávaných parametrů užitkovosti. K tomu je nezbytná průběžná kontrola každého samostatně ustájeného hejna v chovatelem vytvořených podmínkách pro jeho odchov a chov.

Pro konkrétní realizaci genetického potenciálu nosných programů DOMINANT CZ a tím pro dosažení fenotypových hodnot užitkovosti je spolurozhodující i úroveň parametrů všech faktorů prostředí.

Jednou z významných předností šlechtitelských programů DOMINANT CZ je přizpůsobivost k různým typům i způsobům odchovu a chovu. To jest k intenzivnímu klecovému chovu, k extenzivnímu chovu na podestýlce, k ekologickému výběhovému chovu nebo i k drobnochovatelskému samozásobitelskému volnému chovu. Tato adaptabilita je dána uplatněním často se měnících faktorů prostředí, zejména výživy a technologie chovu a to jak v samotném šlechtitelském chovu v posledních několika generacích výchozích populací, tak i při testaci a hodnocení užitkovosti hybridizačních programů.

Tím je určen i charakter tohoto technologického postupu, který nedefinuje jednoznačně paramerty pro prostředí chovu, ve kterém byl daný program šlechtěn a testován, ani ve kterých má být odchováván a chován,ale uvádí z chovatelské praxe a z odborné literatury ověřené parametry kritických faktorů, jež rozhodují o dosažení užitkovosti v jednotlivých typech chovů.

V případě nejasností a potřeby konzultace se obracejte na dodavatele jednodenních kuřat nebo na šlechtitelskou firmu, jejichž adresa a kontakty jsou uvedeny na titulní straně.

Zásadní doporučení pro dosažení očekávané užitkovosti ve spolupráci s tímto technologickým doporučením představuje dodržet tuto zásadu:

**PŘEČÍST, PROMYSLET, ZREALIZOVAT A STÁLE KONTROLOVAT**

## 2. PŘÍPRAVA HAL ODCHOVU NA NASKLADNĚNÍ

Pro všechny typy odchovů je nutno dodržovat následující zásady:

-Umytí a vyčištění odchovny a veškeré technologie v ní po posledním odchovu drůbeže, včetně zásobníků krmiva

-Dezinfekce, dezinsekce a deratizace haly a okolí

-Vyzkoušení funkčnosti veškeré technologie před naskladněním kuřat

-Včasná příprava haly na naskladnění :

-Podestýlka z hoblovaček nebo suché nezaplísněné na drobno nařezané slámy nastlaná do výšky alespoň 5 cm. Nedoporučuje se nenařezaná sláma nebo jemné piliny. Při odchovu v klecích příprava dle instrukcí dodavatele technologie. V případě možnosti použít na první týden kruhy pro udržení jednodenních kuřat v blízkosti vody a zdroje tepla.

-Voda v napájecím systému, vyhřátá na stejnou teplotu jaká musí být při naskladnění ve výšce kuřat = 32 - 34 stupňů Celsia.

-Dostatečná výměna čerstvého vzduchu s ohledem na systém vytápění a minimalizaci škodlivých plynů a to v rozmezí od 2 do 6 m kubických vzduchu za hodinu na jeden kilogram živé hmotnosti drůbeže. Bez rizika průvanu.

-Vlhkost vzduchu s ohledem na prašnost prostředí by měla v prvním týdnu být okolo 50 % a v dalším období by neměla klesnout pod 40 %.

-Nezapomenout na stále aktivní desinfekci v rohoži před vstupen do haly a na omezení vstupu mezi odchovávaná kuřata po celou dobu odchovu pouze pro nezbytný minimální okruh osob a použití prostředků pro omezení rizika zavlečení nákazy ( samostatné přezůvky či návleky na obuv, vlastní pláště atd)

## 3. OPTIMÁLNÍ ŽIVOTNÍ PODMÍNKY PRO KUŘATA, KUŘICE A NOSNICE

Pro minimalizaci přenosu nákaz od jiné drůbeže se doporučuje minimálně do 8 týdnů stáří odchovávat kuřata v samostatné odchovně dostatečně izolované od drůbeže jiného stáří a jiných kategorií a druhů.

| | |
|---|---|
| 1 - 4 týdny stáří: | 25 kuřat na $m^2$ podlahové plochy na hluboké podestýlce<br>60 kuřat na $m^2$ plochy klece |
| 5 - 10 týdnů stáří: | 12 kuřat na $m^2$ podlahové plochy na hluboké podestýlce<br>25 kuřat na $m^2$ plochy klece |
| 11 - 18 týdnů stáří: | 9 kuřic na $m^2$ podlahové plochy na hluboké podestýlce<br>25 kuřic na $m^2$ plochy klece |
| 19 - 78 týdnů stáří: | 5-7nosnic na $m^2$ podlahové plochy na hluboké podestýlce<br>V klecích počet nosnic v závislosti na typu technologie |

## 4. OPTIMÁLNÍ KRMNÝ PROSTOR

| | hluboká podestýlka | klecové technologie |
|---|---|---|
| 1 - 10 týdnů stáří | 7 cm na jedno kuře | 7 cm na jedno kuře |
| 11 - 78 týdnů stáří | 12 cm na jedno kuře | 12 cm na jedno kuře |

Krmení kuřat, kuřic i nosnic všech programů DOMINANT CZ se doporučuje realizovat systémem "ad libitum ", to znamená bez restrikce.

Drůbež programů DOMINANT CZ je klidného temperamentu a neprovádí se u ní běžně kauterizace zobáků, zejména je-li v odchovu i chovu předpoklad možnosti zachovat stabilní podmínky s vyloučením stresových faktorů.

Fyziologickým stresem mohou být i náhlé změny v kvalitě krmiva a krmné dávky,což je nutné omezit pouze na předepsané změny v bodu 9 a i tyto je vhodné realizovat postupným přechodem z jednoho typu směsi na následující.

Pouze ve druhé polovině snáškového cyklu u nosnic v intenzivním typu chovu případě snížení snášky a nadměrné hmotnosti nosnic je třeba snížit vydatnost krmné směsi pro nosnice po konzultaci s dodavatelem krmné směsi. Zásadou ve všech typech chovů by mělo být neměnit strukturální ani komponentní složení jednotlivých krmných směsí v rámci doporučených období podle tabulky č. 16. na straně 9.

## 5. PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA KRMIVA A HMOTNOST TĚLA FINÁLNÍCH HYBRIDU V ODCHOVU

| Stáří v týdnech | Průměrná spotřeba krmiva | | Optimální hmotnost těla v gramech | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MAXIMÁLNÍ | | MINIMÁLNÍ | |
| | g/den | kg.kumul. | kohouti | slepičky | kohouti | slepičky |
| 1 | 12 | 0. 084 | 80 | 70 | 80 | 70 |
| 2 | 19 | 0. 217 | 150 | 130 | 150 | 130 |
| 3 | 24 | 0. 385 | 280 | 200 | 270 | 190 |
| 4 | 28 | 0. 581 | 365 | 270 | 355 | 260 |
| 5 | 34 | 0. 819 | 450 | 350 | 440 | 340 |
| 6 | 39 | 1. 092 | 580 | 440 | 560 | 430 |
| 7 | 44 | 1. 400 | 710 | 450 | 680 | 440 |
| 8 | 49 | 1. 771 | 840 | 650 | 800 | 630 |
| 9 | 53 | 2. 142 | 980 | 770 | 940 | 750 |
| 10 | 58 | 2. 548 | 1. 130 | 880 | 1. 080 | 860 |
| 11 | 63 | 2. 989 | 1. 280 | 980 | 1. 230 | 960 |
| 12 | 68 | 3. 465 | 1. 420 | 1. 070 | 1. 360 | 1. 040 |
| 13 | 71 | 3. 962 | 1. 550 | 1. 150 | 1. 480 | 1. 120 |
| 14 | 73 | 4. 473 | 1. 670 | 1. 230 | 1. 590 | 1. 200 |
| 15 | 75 | 4. 998 | 1. 780 | 1. 300 | 1. 690 | 1. 270 |
| 16 | 77 | 5. 537 | 1. 890 | 1. 370 | 1. 800 | 1. 330 |
| 17 | 78 | 6. 083 | 2. 000 | 1. 440 | 1. 890 | 1. 390 |
| 18 | 79 | 6. 636 | 2. 100 | 1. 500 | 1. 980 | 1. 450 |

## 6. NAPÁJECÍ PROSTOR

Na hluboké podestýlce dostačuje do 10 týdnů stáří 2 cm hrany napaječky na kuře a později 3 cm na kuřici a nosnici. V klecových technologiích podle doporučení výrobce bývá převážně doporučováno deset kuřat na jeden nipl a minimálně dva niple v každé kleci.

Jak na hluboké podestýlce při niplovém napájení,tak i v klecích se doporučuje v prvním týdnu na 100 kuřat jedna klobouková napáječka a dostatečné osvětlení v prostoru napájení,zejména u niplového.

Napájecí systém ve všech typech odchovů i chovů musí zabezpečit neustále vodu v napájecích zařízeních.

## 7. TEPLOTA V HALE A POD ZDROJI TEPLA

Optimální teplota ve výšce kuřat jak na podestýlce,tak i v klecích by měla být první týden 32 až 34 stupňů Celsia. Druhý týden 27 až 31 stupňů. Každý další týden se teplota snižuje o dva stupně až do 20 stupňů,která je optimální teplotou jak v odchovu, tak i ve snáškové hale. Vyšší teploty uváděné výše v rozmezí se doporučují pro kuřata s nižší hmotností od mladých rodičovských hejn do 35 týdne stáří.

## 8. SVĚTELNÝ PROGRAM

Je popsán v grafu pod bodem 17. Světlo je jedním z rozhodujících faktorů nastartování i dosažení očekávané snášky. Současně je světlo i důležitým faktorem pro cílené ovlivnění dosahovaného počtu a zejména hmotnosti vajec. Rozhodující je právě kontrola očekávaných parametrů počtu a hmotnosti vajec mezi 20. až 30. týdnem stáří. Pokud oba parametry odpovídají očekávaným údajům uvedeným pro jednotlivé programy na konci této příručky, potom doporučujeme použít světelný program dle grafu pod bodem 17. Pokud je hmotnost vajec vyšší v období mezi 20 až 26 týdnem, je možné navyšování světla ze 14 na 16 hodin uspíšit a tím i dosáhnout dříve vyšší snášky. Pokud by v závislosti na kvalitě krmiva hmotnost vajec byla nižší než očekáváme, doporučujeme navýšení od 14 hodin světla na 16 a případně až na 17 hodin oddálit oproti grafu pod bodem 17. Obecně oddálení nástupu do snášky řízeným světelným režimem umožňuje dosáhnout vyšší hmotnosti vajec.

V případě výběhových chovů je nutné řízeným světelným režimem korigovat v hale přirozenou délku dne bez ohledu na roční období,zejména při nástupu do snášky v podzimních měsících kdy se den zkracuje.

Intenzita umělého osvětlení by měla být konstantní a v případě okenních hal se doporučuje dostatečně okna zakrýt proti přímému vstupu světla do haly z důvodů možnosti stresu drůbeže při náhlých změnách intenzity při střídání přímého světla ze slunečné či zamračené oblohy.

Dostačující pro drůbež DOMINANT CZ jsou následující intenzity osvětlení v hale

| | |
|---|---|
| 1 - 3 týdny stáří | 3 - 4 W na metr$^2$ |
| 4 - 6 týdnů stáří | 1 - 2 W na metr$^2$ |
| 17-78 týdnů stáří | 2 - 3 W na metr m$^2$ |

Důležitou zásadou je od 15. týdne stáří nikdy nezkracovat délku světelného dne a také nesnižovat intenzitu světla v období přípravy a samotné snášky.

## 9. PROGRAM KRMENÍ

V prvním roce stáří nosnic se doporučují minimálně čtyři různé speciální krmné směsi:

| | | |
|---|---|---|
| 1 - 4 | týdny stáří | starter neboli směs K 1 |
| 5 - 10 | týdnů stáří | růstová směs neboli K 2 |
| 11-18 | týdnů stáří | směs pro odchov KZK |
| 19-78 | týdnů stáří | směs pro nosnice N |

Doporučené parametry živin a energie jednotlivých krmných směsí jsou uvedeny v tabulce pod bodem 16. Tato doporučení odpovídají teplotě na hale 18 až 20 stupňů Celsia. V případě, že není možné zajistit na hale tuto teplotu je nutné počítat se zvýšením energie v krmivu při nižších teplotách na hale pro pokrytí fyziologické potřeby energie nosnic a naopak při vyšších teplotách se snižuje spotřeba nosnic a pro zachování vysoké snášky se doporučuje zvýšit koncentraci živin. Tyto změny by ale měly být prováděny po konzultaci s dodavatelem krmných směsí a s vědomím, nebezpečí fyziologického stresu při náhlé změně v kvalitě krmiva a krmné dávky.
Pouze ve druhé polovině snáškového cyklu u nosnic v intenzivním typu chovu a zvláště pak v klecové technologii se doporučuje při snížení snášky a nadměrné hmotnosti

nosnic po 35. - 40.týdnu stáří snížit jak energii tak živiny krmné směsi pro nosnice. Uplatnění N2 směsi by opět měla předcházet konzultace s dodavatelem krmné směsi.

## 10. PROGRAM VÁŽENÍ KUŘIC A NOSNIC

V odchovu se doporučuje od 5.týdne stáří vážit každé dva týdny vzorek nejméně 60 kuřiček a to ze stejné klece nebo stejného místa na hale s hlubokou podestýlkou. Dobře vyrovnaný růst kuřic je při dosažení stavu kdy 80 % kuřic je v rozmezí plus minus 10 % od průměru. Pokud se nedaří dosáhnout vyrovnanosti kuřic je nutné zkontrolovat dostatečnost krmného a napájecího prostoru a rozmístění technologie rovnoměrně po hale a případné nedostatky odstranit. Z každého místa haly by kuřičky, ale i nosnice neměly k napaječce a krmítku být vzdáleny více než 3 až 4 metry.
Problémem nevyrovnanosti růstu může být neustálé narušování etologických vztahů v hejnu, pokud musí slabší jedinci ke krmivu nebo k vodě procházet větší vzdálenost než za optimálních podmínek a neustále být v kontaktu s větším počtem zvířat, jež si vytvářejí etologickou strukturu hejna.

## 11. VAKCINAČNÍ PROGRAM

Vakcinace je nezbytnou součástí každého typu odchovu. Nutné je být v kontaktu s ošetřujícím veterinářem, který musí na základě lokality a aktuální nákazové situace upřesnit vakcinační program pro každé odchovávané hejno. Vedle vakcinace proti Markově nemoci v líhni je samozřejmostí státem určená povinná vakcinace (NCD - pseudomor). Jako nezbytné se ukazuje v posledních letech ve všech typech odchovu použít vakcinu proti Bursitidě a Bronchitidě. Doporučený vakcinační program s ohledem na stav imunity rodičovského hejna a potvrzení vakcinace jednodenních kuřat je součástí buď smlouvy nebo předávacího protokolu při prodeji kuřat.

## 12. PŘEPRAVA KUŘIČEK Z ODCHOVU DO PRODUKČNÍ HALY NEBO K PRODEJI

Pro přepravu odchovaných kuřic je vhodné využít následujících doporučení:

1. Před transportem je vhodné podat vitamíny nebo jiné podpůrné prostředky do vody k posílení kondice.

2. Týden před a týden po přepravě neprovádět vakcinace drůbeže
3. Transport je vhodné provádět tak, aby se omezila možnost stresových faktorů. Například vliv extrémních teplot za poledne v létě a podobné negativní vlivy.
4. Použít vhodné přepravní prostředky s větráním a vhodné bedny, aby se předešlo udušení a umačkání kuřic.
5. Zajistěte prostor pro proudění vzduchu mezi řadami beden a současně zabraňte silnému průvanu.
6. Na místě určení je nutné, aby byla připravena a odzkoušena funkčnost napájení a krmení s vodou a krmivem.
7. Doporučuje se v prvním týdnu po přepravě zajistit pro kuřice stejný světelný režim a stejnou kvalitu krmiva pro omezení vlivu stresových faktorů v novém prostředí.

## 13. KLIMATIZACE A VENTILACE

Vhodná ventilace v chovném zařízení musí zajistit optimální výměnu vzduchu a udržení teploty v hale nejlépe mezi 18 až 20 stupni celsia. Teplota pod 15 stupňů Celsia po delší dobu snižuje užitkovost, zvyšuje spotřebu krmiva a negativně působí na kvalitu podestýlky a mikroklima na hale. Teplota nad 30 stupňů Celsia způsobuje nižší příjem krmiva a tím také snížení užitkovosti. Optimální výměna vzduchu se uvádí 1 až 6 m kubických za hodinu na 1 kg živé hmotnosti drůbeže. Optimální vlhkost vzduchu na hale by měla být mezi 40 až 60 %.

## 14. SBĚR VAJEC

Různé technologie chovu vyžadují různý přístup ke sběru vajec. Obecně ale platí, že na hluboké podestýlce je nutné stejně jako u krmení a napájení hnízda rozmístit rovnoměrně po celé hale s dostupností k hnízdu ze kteréhokoli místa na hale do 3 až 4 metrů. Na jedno hnízdo by nemělo připadat více než 4 až 5 slepic.

## 15. DENNÍ KONTROLA KAŽDÉHO HEJNA

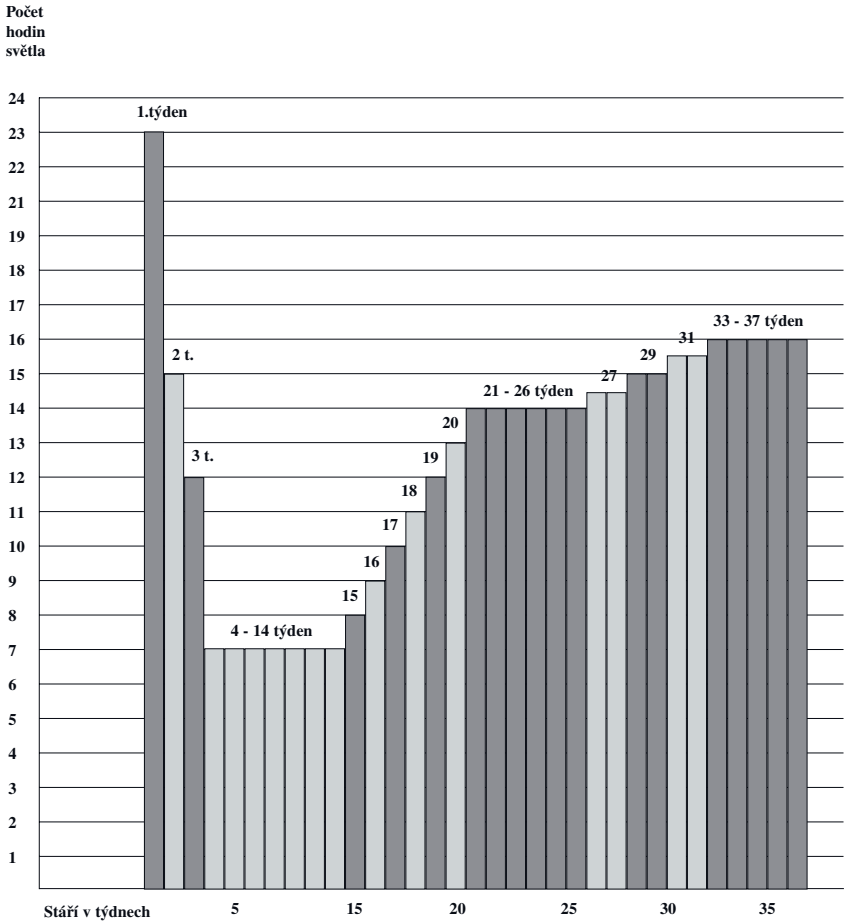
Pro včasné řešení vznikajících problémů je nezbytná každodenní kontrola každého samostatného hejna. Při této kontrole je nutné odstranit případné úhyny a posoudit zdravotní stav drůbeže. Dále funkčnost všech technologických zařízení na hale, teplotu, ventilaci, napájení a krmení.

Odstranění nedostatků je potřeba organizovat v co možná nejkratší době,aby se zamezilo vzniku stresu v hejnu. Nevyplácí se šetřit na investici do intalace automatických kontrolních zařízení.

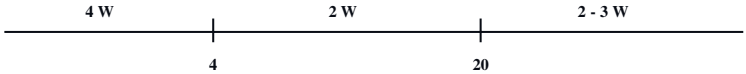
## 16. DOPORUČENÉ HODNOTY ŽIVIN A ENERGIE V KRMNÝCH SMĚSÍCH PRO FINÁLNÍ HYBRIDY DOMINANT CZ

| | | Směs K1 0 - 4 týdny | Směs K2 5 - 10 týdnů | Směs KZK 11 - 18 týdnů | Směs N I 19 - 39 týdnů | Směs N II 40 - 78 týdnů |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bílkoviny | % | 19,5 | 18- | 15 | 17 | 15,5 |
| Metabolizov. | Kcal/kg | 2.875 | 2.850 | 2.750 | 2.750 | 2.700 |
| Energie | KJ/kg | 12.000 | 11.900 | 11.500 | 11.500 | 11.300 |
| **MINERÁLNÍ LÁTKY** | | | | | | |
| Vápník | % | 1,0 - 1,1 | 1,0 - 1,1 | 1,3 - 3,0 | 3,3 - 3,7 | 3,8 - 4,0 |
| Fosfor | % | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,37 | 3,3 |
| Sodík | % | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| **AMINO KYSELINY** | | | | | | |
| Metionin | % | 0,48 | 0,4 | 0,32 | 0,38 | 0,34 |
| Meth+Cystin | % | 0,82 | 0,73 | 0,58 | 0,67 | 0,62 |
| Lysin | % | 1,08 | 0,9 | 0,72 | 0,8 | 0,75 |
| Threonin | % | 0,76 | 0,65 | 0,5 | 0,51 | 0,48 |
| Tryptofan | % | 0,2 | 0,17 | 0,15 | 0,16 | 0,15 |
| **PŘIDÁVANÉ VITAMINY** ( v 1 kg krmné směsi ) | | | | | | |
| A | I. U. | 12.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |
| D3 | I. U. | 2.500 | 2.500 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| B1 (Thiamin) | mg | 1 | 1 | 1 | 1,5 | 1,5 |
| B2 (Riboflavin) | mg | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Kys.Panthotenová | mg | 10 | 8 | 6 | 8 | 8 |
| Niacin | mg | 40 | 40 | 30 | 35 | 35 |
| Cholinchlorid | mg | 600 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| E | mg | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| K3 | mg | 2,5 | 2,5 | 2 | 2 | 2 |
| B12 | mg | 0,02 | 0,015 | 0,01 | 0,015 | 0,015 |
| Kys.Folinová | mg | 0,5 | 0,5 | 0,5- | 0,5 | 0,5 |
| B6 (Pyridoxine) | mg | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Biotin | mg | 0,15 | 0,1 | 0,05 | 0,1 | 0,1 |
| **PŘIDÁVANÉ MINERÁLNÍ LÁTKY** ( mikrogramů v 1 kg krmné směsi ) | | | | | | |
| Mangan (Mn) | | 70 | 70 | 70 | 80 | 80 |
| Zinek (Zn) | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Měď (Cu) | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Železo (Fe) | | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Jod (I) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kobalt (Co) | | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Selen (Se) | | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

# 17. SVĚTELNÝ PROGRAM PRO FINÁLNÍ HYBRIDY DOMINANT CZ




Intenzita světla W na m²




Stáří v týdnech

# 18. PARAMETRY UŽITKOVOSTI FINÁLNÍCH HYBRIDŮ DOMINANT CZ

## OBDOBÍ ODCHOVU DO 18 TÝDNŮ:

| | |
|---|---|
| Životnost | *95 - 97%* |
| Hmotnost těla v 18 týdnech - kuřička | *1,40 kg* |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednu slepičku | 6,10 *kg* |
| Hmotnost těla v 18 týdnech - kohoutek | 2,00 *kg* |
| Spotřeba krmiva do 18 týdnů na jednoho kohouta | *6,70 kg* |

## OBDOBÍ CHOVU DO 68 TÝDNŮ:

| | |
|---|---|
| Životnost | *93 - 96 %* |
| Snáška ve 23 týdnu stáří | *50%* |
| Vrchol snášky ve 29 až 30 týdnu | *93%* |
| Počet vajec na naskladněnou nosnici | 301 |
| Počet vajec na průměrnou nosnici | 308 |
| Průměrná hmotnost vejce | *63,5 g* |
| Vaječná hmota za období chovu | *19,3 kg* |
| Spotřeba krmiva na kus a den | *122 g* |
| Spotřeba krmiva na kus za období chovu | *45 kg* |
| Spotřeba krmiva na jedno vejce | 149 *g* |
| Průměrná hmotnost nosnice na konci období chovu | 2,33 *kg* |
| Temperament | klidný |
| Barva skořápky mimo programu D 300 | *hnědá* |
| Barva skořápky u D. koroptvího D 300 | *Bílá a krémová* |

Jednodenní kuřata všech programů jsou autosexingově rozlišitelná dle pohlaví dle barvy peří nebo rychlosti opeření letek.

## 19. PRŮBĚH PARAMETRŮ UŽITKOVOSTI FINÁLNÍCH HYBRIDŮ DOMINANT CZ

- NA NOSNICI PRŮMĚRNÉHO STAVU

| MĚSÍC SNÁŠKY | STÁŘÍ V TÝDNECH | % SNÁŠKY | POČET VAJEC - NÁPOČET. | PRŮMĚRNÁ HMOTNOST VAJEC V GRAMECH |
|---|---|---|---|---|
| | 21 | 8 | 0.7 | 45.5 |
| | 22 | 30 | 2.8 | 49.5 |
| | 23 | 60 | 7.0 | 52.5 |
| 1 | 24 | 75 | 12.3 | 54.5 |
| | 25 | 87 | 18.4 | 55.5 |
| | 26 | 91 | 24.8 | 56.6 |
| | 27 | 92 | 31.2 | 57.7 |
| 2 | 28 | 92 | 37.6 | 58.8 |
| | 29 | 93 | 44.1 | 59.9 |
| | 30 | 92 | 50.5 | 60.8 |
| | 31 | 92 | 56.9 | 61.1 |
| 3 | 32 | 91 | 63.3 | 61.6 |
| | 33 | 91 | 69.7 | 61.9 |
| | 34 | 90 | 76.0 | 62.3 |
| | 35 | 90 | 82.3 | 62.4 |
| 4 | 36 | 90 | 88.6 | 62.6 |
| | 37 | 89 | 94.8 | 62.7 |
| | 38 | 89 | 101.0 | 62.9 |
| | 39 | 87 | 107.1 | 63.1 |
| 5 | 40 | 87 | 113.2 | 63.3 |
| | 41 | 86 | 119.2 | 63.5 |
| | 42 | 86 | 125.2 | 63.7 |
| | 43 | 85 | 131.2 | 63.9 |
| 6 | 44 | 84 | 137.2 | 64.2 |
| | 45 | 84 | 143.1 | 64.4 |
| | 46 | 83 | 148.9 | 64.6 |
| | 47 | 83 | 154.7 | 64.8 |
| 7 | 48 | 82 | 160.4 | 65.0 |
| | 49 | 81 | 166.1 | 65.2 |
| | 50 | 81 | 171.8 | 65.4 |
| | 51 | 80 | 177.4 | 65.6 |
| 8 | 52 | 79 | 182.9 | 65.8 |
| | 53 | 79 | 188.4 | 66.0 |
| | 54 | 78 | 193.9 | 66.2 |
| | 55 | 77 | 199.3 | 66.4 |
| 9 | 56 | 77 | 204.7 | 66.6 |
| | 57 | 76 | 210.0 | 66.8 |
| | 58 | 75 | 215.3 | 67.0 |
| | 59 | 74 | 220.5 | 67.1 |
| 10 | 60 | 73 | 225.6 | 67.2 |
| | 61 | 72 | 230.6 | 67.3 |
| | 62 | 71 | 235.6 | 67.4 |
| | 63 | 71 | 240.6 | 67.5 |
| 11 | 64 | 70 | 245.6 | 67.7 |
| | 65 | 69 | 250.4 | 67.8 |
| | 66 | 69 | 255.2 | 67.9 |
| | 67 | 68 | 260.0 | 68.0 |
| 12 | 68 | 67 | 264.7 | 68.1 |
| | 69 | 66 | 269.3 | 68.2 |
| | 70 | 65 | 273.9 | 68.3 |
| | 71 | 65 | 278.5 | 68.4 |
| 13 | 72 | 64 | 283.0 | 68.5 |
| | 73 | 63 | 287.4 | 68.6 |
| | 74 | 62 | 291.7 | 68.7 |
| | 75 | 61 | 296.0 | 68.8 |
| 14 | 76 | 60 | 300.2 | 68.9 |
| | 77 | 59 | 304.3 | 68.8. |
| 14 1/2 | 78 | 58 | 308.4 | 68.8 |

# PARAMETRY RŮSTU VYKRMOVANÝCH KOHOUTŮ HNĚDOVAJEČNÝCH PROGRAMŮ DOMINANT CZ

(Při použití krmné směsi brojlerového typu)

| týden stáří | živá hmotnost těla kohoutů |
|---|---|
| 1. | 80 |
| 2. | 180 |
| 3. | 270 |
| 4. | 400 |
| 5. | 550 |
| 6. | 720 |
| 7. | 910 |
| 8. | 1110 |
| 9. | 1320 |
| 10. | 1540 |
| 11. | 1760 |
| 12. | 1960 |
| 13. | 2150 |
| 14. | 2330 |
| 15. | 2500 |
| 16. | 2660 |
| 17. | 2810 |
| 18. | 2950 |

Spotřeba krmiva 2,85 kg na jeden kg živé hmotnosti kohouta

## TRANSPORT

Přeprava jednodenních kuřat a násadových vajec je zajišťována specializovanými přepravníky s vytápěním i klimatizací. Rozvozy do vzdálenosti až 2500 kilometrů zajišťujeme vlastní nebo smluvní dopravou. Pro letecké zásilky obchodním partnerům do vzdálenějších zemí využíváme letiště nejen v Praze, ale i ve Frankfurtu, Amsterdamu, Bruselu a Paříži. Náš vlastní originální genetický materiál klasického nosného typu DOMINANT CZ si našel cestu již do více než 50 zemí světa.

NOTES

NOTES

MEXICO, Chiapas

SLOVAK REPUBLIC

UNITED KINGDOM

CZECH REPUBLIC