|  |
| --- |
|  |
|  |  *Pozn.: Údaje v tomto pregnancy kalendar vycházejí z předpokladu, že fena je poprvé kryta v období těsně před ovulací, nebo v období jejího nástupu.**Velikost plodů odpovídá velkým plemenům psů.* |  |

|  |
| --- |
|  |
| **STŘEDA**26.12.2012 01.deň **Krytí** | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/01_02s.jpg | **Den prvního krytí.** Fena se nachází v období těsně před ovulací, případně už ovuluje (uvolňování vajíček). Termín krytí se neshoduje s termínem oplodnění. Vajíčko (oocyt) po uvolnění dozrává a je oplodnění schopné 2 dny. Spermie také "dozrávají" (zbavují se biologicky aktivních substancí ze svého povrchu) 6-10 hod.po krytí a pak jsou oplodnění schopny 4-6 dní. Rozdíl mezi termínem krytí a termínem skutečného oplodnění může být 1 až 6 dní v závislosti na době, kdy fena ovuluje.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ČTVRTEK**27.12.2012 02.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/01_02s.jpg | "Očištěné" spermie putují a hledají vajíčko k oplodnění.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PÁTEK**28.12.2012 03.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/03s.jpg | Spermie z prvního krytí dosahují cíle, našli vajíčka ve vejcovodech, které vedou z vaječníků do dělohy.   |

|  |
| --- |
|  |
| **SOBOTA**29.12.2012 04.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/04s.gif | Nastává oplodnění vajíček. Feně se v první třetině gravidity nemusí věnovat nijak zvláštní pozornost. Nemění se druh, ani množství krmiva. Můžeme jí dopřát tolik pohybu, na kolik je zvyklá a sama vyžaduje. Je však dobře dbát na to, aby se v letních vedrech nadměrnou aktivitou příliš nepřehříval její organismus a nebyl dehydrovaný!   |

|  |
| --- |
|  |
| **NEDĚLE**30.12.2012 05.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/05s.gif | Oplodněná vajíčka (zygoty) sestupují dole vejcovody do děložních rohů.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PONDĚLÍ**31.12.2012 06.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/06s.gif | Oplodněná vajíčka sestupují dole vejcovody do děložních rohů.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ÚTERÝ**01.01.2013 07.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/07s.gif | Oplodněná vajíčka sestupují dole vejcovody do děložních rohů.   |

|  |
| --- |
|  |
| **STŘEDA**02.01.2013 08.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/08s.gif | Oplodněná vajíčka sestupují dole vejcovody do děložních rohů.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ČTVRTEK**03.01.2013 09.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/09s.gif | Oplodněná vajíčka sestupují dole vejcovody do děložních rohů.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PÁTEK**04.01.2013 10.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/10s.gif | Oplodněná vajíčka sestupují dole vejcovody do děložních rohů.   |

|  |
| --- |
|  |
| **SOBOTA**05.01.2013 11.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/11s.gif | Oplodněná vajíčka sestupují dole vejcovody do děložních rohů.   |

|  |
| --- |
|  |
| **NEDĚLE**06.01.2013 12.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/12s.gif | Ranné embrya se zbavují obalů volně se pohybují v tekutině dělohy a hledají vhodné místo na uhnízdění. Jejich velikost je cca 0,6 mm.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PONDĚLÍ**07.01.2013 13.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/13s.gif | Ranné embrya se zbavují obalů volně se pohybují v tekutině dělohy a hledají vhodné místo na uhnízdění.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ÚTERÝ**08.01.2013 14.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/14_15s.gif | Embrya se začínají připravovat na uhnizďovat na stěně dělohy.   |

|  |
| --- |
|  |
| **STŘEDA**09.01.2013 15.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/14_15s.gif | Během následujících dvou týdnů se vyvíjejí důležité orgány plodů. Pozor na zásahy do organismu matky. Vše má vliv na embrya. Nedoporučuje se v tomto termínu očkovat, odčervovat ani použít přípravky proti blechám a klíšťatům. Fena je velmi citlivá na jakékoliv změny, takže neměňte denní režim, dobu venčení, typ krmení, místo odpočinku ani vlastní chování. Případné nutné zásahy si pečlivě značte do kalendáře, právě v tom dni se může narušit vývin některého z orgánů plodu. Do 35.dne je děloha schopná zárodek / zárodky i plně vstřebat.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ČTVRTEK**10.01.2013 16.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/16_17s.gif | Uhnizďování embryí na stěně děloze. Jejich velikost cca 1mm. Bradavky u feny se začínají mírně zvětšovat a zrůžoví. Srst na břiše a v okolí bradavek začíná pomalu jemná a řídnout.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PÁTEK**11.01.2013 17.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/16_17s.gif | U embryí se začíná formovat hlavička a tělo, páteř a centrální nervový systém. Je položen základ pro vývin vnitřních orgánů.   |

|  |
| --- |
|  |
| **SOBOTA**12.01.2013 18.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/18s.gif | Vývin vnitřních orgánů embryí. Jejich velikost cca 2mm.   |

|  |
| --- |
|  |
| **NEDĚLE**13.01.2013 19.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/19s.gif | Vývin vnitřních orgánů embryí.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PONDĚLÍ**14.01.2013 20.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/20s.gif | Embrya jsou pevně uhnízděná na stěně dělohy, nadále se u nich vyvíjejí vnitřní orgány a uzavírá se nervová trubice. Velikost embryí je 4mm.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ÚTERÝ**15.01.2013 21.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/21s.gif | Vytváří se placenta. Teprve od této chvíle je možné určit, zda je fena březí. Na ultrazvuku ještě nejsou vidět embrya, ale jsou vidět jejich plodové obaly plné tekutiny (plodové vody). Velikost embryí je cca 5mm. Vytváří se základ pro vývoj srdce.   |

|  |
| --- |
|  |
| **STŘEDA**16.01.2013 22.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/22s.gif | Začíná ideální období pro ultrazvukové diagnostikování gravidity. U feny v tomto období může nastat ranní nevolnost a nechutenství následkem hormonálních změn a napětí v děloze. Fenka je apatická a bez nálady. Z času na čas se může objevit i zvracení. Pomůže rozdělit krmivo do více malých dávek a ochucení jídla. U feny se může objevit i ojedinělý neškodný výtok z pochvy (čistý, nebo charakteru vaječného bílku).   |

|  |
| --- |
|  |
| **ČTVRTEK**17.01.2013 23.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/23s.gif | Ideální období pro ultrazvukové diagnostikování gravidity. U embryí se začíná vyvíjet játra, čelist, oči, uši, nos. Velikost embryí je cca 1cm.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PÁTEK**18.01.2013 24.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/24s.jpg | Ideální období pro ultrazvukové diagnostikování gravidity.   |

|  |
| --- |
|  |
| **SOBOTA**19.01.2013 25.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/25s.jpg | Ideální období pro ultrazvukové diagnostikování gravidity. U embryí se začínají vyvíjet zuby, páteř a končetiny. Velikost embryí je cca 1,4 cm.   |

|  |
| --- |
|  |
| **NEDĚLE**20.01.2013 26.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/26s.jpg | Ideální období pro ultrazvukové diagnostikování gravidity. Zkušená osoba (chovatel nebo veterinář) může u feny i palpačně diagnostikovat graviditu. Nyní je nato nejlepší čas, protože embrya mají velikost vlašských ořechů a je snadné je spočítat. Je vhodné u feny začít omezovat namáhavý pohyb.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PONDĚLÍ**21.01.2013 27.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/26s.jpg | Ideální období pro ultrazvukové i palpační diagnostikování gravidity.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ÚTERÝ**22.01.2013 28.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/28_29s.jpg | Ideální období pro ultrazvukové i palpační diagnostikování gravidity. Začíná se osifikace čelisti a lebky embryí. Velikost embryí je cca 1,7 cm   |

|  |
| --- |
|  |
| **STŘEDA**23.01.2013 29.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/28_29s.jpg | Embrya se plně vyvinuli na miniatturní pejsky. Můžete mírně zvýšit dávku krmiva. Nepřekrmujte, nadměrná váha může feně uškodit.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ČTVRTEK**24.01.2013 30.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/30s.jpg | V embryích probíhá osifikace lebky a čelisti. Velikost embryí je cca 2cm.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PÁTEK**25.01.2013 31.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/31s.gif | Růst smyslových chloupků na bradě, obočí a nose.   |

|  |
| --- |
|  |
| **SOBOTA**26.01.2013 32.den | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/32s.jpg | Fena se nachází přibližně v polovině těhotenství. Embrya se mění v plody a dosahují 20% porodní váhy.   |

|  |
| --- |
|  |
| **NEDĚLE**27.01.2013 33.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/33s.jpg | V plodech probíhá růst prstů, osifikace nosu, kostí končetin a žeber. Velikost plodů je cca 2,7 cm.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PONDĚLÍ**28.01.2013 34.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/34s.jpg | Fena začíná měnit chování. Je klidnější a citlivější. Její břicho i zevní pohlavní ústrojí se začínají mírně zvětšovat.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ÚTERÝ**29.01.2013 35.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/35s.jpg | Fena začíná mít zvýšenou chuť k jídlu. Je vhodné přejít na krmení pro březí feny (bohatší na proteiny) a zvýšit jeho množství o 10%. Krmnou dávku je vhodné rozdělit na 2-3x denně. Nepřekrmujte, nadměrná váha může feně uškodit.   |

|  |
| --- |
|  |
| **STŘEDA**30.01.2013 36.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/36s.gif | Končí období pomalého tělesného růstu plodů. Plody nabírají na intenzitě růstu, probíhá osifikace kostí, lopatky. Začíná u nich růst srst, diferencují se pohlavní orgány a dokončuje se vývoj ostatních orgánových systémů. Velikost plodů je cca 3,5 cm.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ČTVRTEK**31.01.2013 37.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/37s.jpg | Plody nabírají na intenzitě růstu, probíhá osifikace kostí.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PÁTEK**01.02.2013 38.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/38s.jpg | Plody nabírají na intenzitě růstu, probíhá osifikace kostí.   |

|  |
| --- |
|  |
| **SOBOTA**02.02.2013 39.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/39s.jpg | Plody nabírají na intenzitě růstu, probíhá osifikace kostí.   |

|  |
| --- |
|  |
| **NEDĚLE**03.02.2013 40.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/40_43s.gif | V tomto období mají plody už založené prakticky všechny vnitřní orgány. Probíhá osifikace páteře a prstů. Oči jsou zavřené. Velikost plodů je cca 6,5 ​​cm.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PONDĚLÍ**04.02.2013 41.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/40_43s.gif | Probíhá osifikace páteře a prstů.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ÚTERÝ**05.02.2013 42.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/40_43s.gif | Probíhá osifikace páteře a prstů.   |

|  |
| --- |
|  |
| **STŘEDA**06.02.2013 43.deň **Dnešní den** | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/40_43s.gif | Probíhá osifikace páteře a prstů.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ČTVRTEK**07.02.2013 44.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/44_46s.jpg | V tomto období se už dají nahmatat štěňátka, ale je velmi náročné určit jejich počet. Děloha zabírá už 2/3 břišní dutiny, doporučuje se krmit 3-5x denně v menších dávkách a zvýšit jeho celkové množství o 15-20% oproti původní (před těhotenstvím). Začínají se zvětšovat mléčné žlázy a srst okolo bradavek vypadává. Feně už v tomto období nesmíme dovolit příliš prudké a namáhavé pohyby či skoky.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PÁTEK**08.02.2013 45.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/44_46s.jpg | U plodů probíhá osifikace pánve a roste srst. Velikost plodů je cca 9cm.   |

|  |
| --- |
|  |
| **SOBOTA**09.02.2013 46.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/44_46s.jpg | U plodů probíhá osifikace pánve a roste srst.   |

|  |
| --- |
|  |
| **NEDĚLE**10.02.2013 47.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/51_56s.gif | U plodů probíhá osifikace pánve a roste srst.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PONDĚLÍ**11.02.2013 48.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/48_51s.jpg | Fenka se začíná viditelně zvětšovat. Většinu času tráví péčí o sebe, vylizuje se, její mléčné žlázy se stále více zvětšují. Začíná být neklidná a s blížícím se termínem porodu stále více hledá místo pro své štěňátka. Může začít hrabat, trhat a připravovat úkryt.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ÚTERÝ**12.02.2013 49.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/48_51s.jpg | Je nezbytné již v tomto období přivykat fenu na bedničku, ve které bude rodit.   |

|  |
| --- |
|  |
| **STŘEDA**13.02.2013 50.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/48_51s.jpg | Břicho feny je přeplněné štěňátky a je možné pozorovat jejich sporadický pohyb. Plody dosahují cca 75% své porodní hmotnosti. Těla plodů mají už zformované tvary. Velikost plodů je cca 12cm. Fena v tomto období může (ale nemusí) ztratit chuť k jídlu. Je dobré ji krmit častěji a malými dávkami. Celkovou denní dávku je vhodné pozvolna zvyšovat oproti původní (před graviditou) o 25-50%.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ČTVRTEK**14.02.2013 51.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/48_51s.jpg | V tomto období už může velmi sporadicky docházet k mimovolnému uvolnění pár kapek mléka z některé bradavky. Je čas je začít feně pravidelně jemně čistit teplou vodou.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PÁTEK**15.02.2013 52.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/51_56s.gif | Fenka se viditelně zvětšuje. Často odpočívá a většinu času tráví péčí o sebe.   |

|  |
| --- |
|  |
| **SOBOTA**16.02.2013 53.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/51_56s.gif | Fena odpočívá a připravuje se na porod.   |

|  |
| --- |
|  |
| **NEDĚLE**17.02.2013 54.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/51_56s.gif | Fena odpočívá a připravuje se na porod.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PONDĚLÍ**18.02.2013 55.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/51_56s.gif | V plodech začíná probíhat kalcifikace zubů. Velikost plodů je cca 14-15cm. Fena odpočívá a připravuje se na porod.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ÚTERÝ**19.02.2013 56.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/51_56s.gif | V plodech probíhá kalcifikace zubů. Fena odpočívá a připravuje se na porod.   |

|  |
| --- |
|  |
| **STŘEDA**20.02.2013 57.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/57_62s.jpg | Fena odpočívá a připravuje se na porod.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ČTVRTEK**21.02.2013 58.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/57_62s.jpg | Fena odpočívá a připravuje se na porod. Při lehkém stisknutí bradavek se může objevit mléko.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PÁTEK**22.02.2013 59.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/57_62s.jpg | Nadešel čas být připravený, mít všechno přichystané a po ruce. Fena může začít rodit každým dnem. Dobrou pomůckou jak být připravený, je začít každé ráno a večer měřit a zaznamenávat tělesnou teplotu u feny v konečníku (viz. 63.deň).   |

|  |
| --- |
|  |
| **SOBOTA**23.02.2013 60.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/57_62s.jpg | V plodech probíhá dorůstání srsti na nose, končetinách, ocase a bříšku. Velikost plodů je cca 16cm.   |

|  |
| --- |
|  |
| **NEDĚLE**24.02.2013 61.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/57_62s.jpg | V plodech probíhá dorůstání srsti na nose, končetinách, ocase a bříšku.   |

|  |
| --- |
|  |
| **PONDĚLÍ**25.02.2013 62.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/57_62s.jpg | V plodech probíhá dorůstání srsti na nose, končetinách, ocase a bříšku.   |

|  |
| --- |
|  |
| **ÚTERÝ**26.02.2013 63.deň | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/63s.jpg | Krátce pro porodem (12-24hod) fena zpravidla odmítá jíst a dochází k poklesu tělesné teploty z 38-39 ° C na 36,5-37,5 ° C. (Tj. o 1-2 ° C). Může se objevit výtok plodových vod (slámově zbarvená lehce viskózní tekutina připomínající moč). Působením hormonů nadledvinek plodů dochází k uvolnění estrogenů v placentě a to vede následně k zvýšení produkce prostaglandinů (tkáňových hormonů, produkovaných přímo v děloze). Ty ukončí činnost žlutých tělísek (které udržují graviditu) a uvolní děložní krček.   |

|  |
| --- |
|  |
| **STŘEDA**27.02.2013 64.deň **Porod** | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/64s.jpg | **Předpokládaný termín porodu.** (Je to přibližný termín, porod může nastat v rozmezí mezi 59. až 67.dňom.) Předešlé hormonální změny vedou k vyvolání stahů dělohy, což následně vyvolá břišní stahy (kontrakce), přičemž se postupně vypuzují plody. Samotný průběh porodu může být u každé feny časově velmi odlišný. Při porodu je štěně osrstěné na celém těle, oči má zavřené, zvukovod na povrchu těla srostlý a nemá dokončenou osifikaci záprstí a zánártí. Velikost plodů je cca 16-22cm (u plemene RR).  |

|  |
| --- |
|  |
| **ČTVRTEK**28.02.2013 | http://www.rr.sk/images/pregn_kal/65s.jpg | **Čerstvě narozené štěňátko** zbavené plodových obalů, pečlivě očištěné a vysušené.  |