Pemeliharaan Rusa

Pengenalan

Rusa dengan nama saintifiknya *Cervus timorensis russa* ialah sejenis haiwan tempatan yang terdapat di Pulau Borneo. Ia berpotensi tinggi sebagai binatang ternakan secara komersil. Dianggarkan penternakan rusa boleh mendatangkan hasil sebanyak 500 – 700 kg rusa sehektar.

Rekabentuk kandang/ Pengendalian

Ciri utama kandang perlulah mempunyai asas pembinaan yang terdiri dari kayu yang kukuh sekurang-kurangnya setinggi 2 meter dengan pelantar dan ruang penjinakan. Kawasan sekeliling kandang hendaklah dipagar untuk mengelak pemangsa dan untuk memudahkan pengurusan.

Kandang hendaklah dibina di tempat terlindung untuk memudahkan pengurusan. Rusa memerlukan tempat yang selesa agar kurang terganggu. Keselesaan ini boleh mengurangkan kejutan dan kecederaan semasa pengendalian.

Rusa adalah lebih susah dikawal berbanding dengan lembu atau kambing. Ia lebih mudah dikendali di waktu senja atau waktu malam. Rusa lebih susah dan merbahaya dikendali semasa musim mengawan. Rusa lebih mudah dikendali dalam kumpulan sebanyak 10 – 12 ekor rusa.

Pemakanan

Rusa boleh hidup dengan baiknya jika terdapat padang ragut atau pastura yang subur. Pemberian makanan tambahan boleh dilakukan dengan memberikan campuran bijirin dan rumput kering. Rusa boleh makan pelbagai jenis tumbuh-tumbuhan renek, daun-daunan dan herba.

Penyakit

Penyakit yang menyerang rusa adalah serupa seperti penyakit yang menyerang lembu dan kambing. Parasit dalaman adalah di antara masalah utama. Rusa juga sangat sensitif terhadap stres terutamanya jika terdedah dalam keadaan terkurung dan semasa perjalanan.

Reproduksi

Reproduksi rusa betina

Rusa betina boleh melahirkan anak sepanjang tahun. Kadar bunting rusa betina ialah 90 %. Ini menunjukkan bahawa rusa betina adalah haiwan yang subur, Ia bunting semasa berumur 18 – 20 bulan dengan purata berat 45 – 46 kg.

Perbezaan pemberian makanan dan kadar tumbesaran menentukan waktu matang rusa. Tempoh kebuntingan ialah 249 + 13 hari dan tempoh receptif adalah 17 – 18 hari pusingan.

Proses kelahiran mengambil masa 15 – 45 minit. Anak rusa yang baru lahir akan

bangun berdiri selepas dilahirkan 25 – 45 minit. Ia kemudiannya akan menyusui ibunya dalam tempoh 69 -195 minit selepas dilahirkan. Selepas menjilat (membersih) anaknya, ibu rusa akan menyembunyikan anaknya kemudian menyertai kumpulannya semula. Ia akan kembali menyusukan anaknya apabila anaknya berumur 4-5 hari. Seterusnya anak rusa dan ibunya akan berada dalam lingkungan kumpulannya. Anak rusa bercerai susu semasa berusia 3 bulan.

Kematian boleh berlaku semas melahirkan anak disebabkan suhu badan anak rusa rendah atau gangguan cuaca. Anak rusa yang rendah timbangan berat badannya berkemungkinan tidak dapat hidup lama sekiranya ia lahir semasa cuaca sejuk.

Amatlah penting untuk melindungirusa dari angin dan hujan disamping memberikan makanan yang mencukupi semasa rusa bunting dan menyusui anaknya.

Reproduksi rusa jantan

Semasa musim rusa jantan biang, sikapnya menjadi agresif. Ia akan menghabiskan banyak masa memikat dan mengawan. Tanda-tanda rusa jantan berada pada tahap hormon testosteron yang paling tinggi ialah tanduknya yang amat keras dan peningkatan biang. Semasa biang, rusa jantan bersikap degil dan agresif.

Pusingan pertumbuhan tanduk rusa bergantung kepada peringkat hormon testosteron di dalam badannya. Rusa biasanya memotong tanduknya sekali setahun. Semasa proses ini, baldi (velvet) pada tanduk rusa itu akan mengering dan gugur. Pada masa inilah hormon testosteron meningkat. Rusa jantan menghasilkan spermatozoa yang subur semasa pertumbuhan tanduk.

Rusa jantan memang dikenali sebagai salah satu jenis haiwan yang menyebabkan kerosakan pokok. Ia akan menggosok-gosokkan tanduknya pada batang-batang pokok untuk membuang velvet yang lama pada tanduknya. Ini menyebabkan kulit pokok selalu terkopek. Tingkahlaku semulajadi ini berlaku sebaik sebelum musim biang.

Pembiakan

Rusa tropika tidak mempunyai musim membiak tertentu. Ia boleh membiak sepanjang tahun. Hayat pembiakan adalah selama 10 – 12 tahun. Rusa jantan subur seawal ia berumur 18 bulan manakala rusa betina pula boleh bunting pada umur 18 – 20 bulan dengan purata berat badan 45 – 46 kg.

Permulaan pembiakan pertama amnya bergantung kepada berat badan rusa. Gandingan rusa betina dengan rusa jantan dengan nisbah 1 : 10 lebih manjamin kejayaan pembiakan. Pembiakan semasa musim landas hendaklah dielakkan kerana kadar kematian anak rusa adalah tinggi pada musim tersebut.

Dalam sistem pembiakan yang dikawal ketat, rusa betina adalah dipisahkan dari rusa jantan tetapi dibiarkan bersama semasa musim panas. Padang ragut yang subur juga diperlukan semasa musim pembiakan.

Kadar tumbesaran

Berat anak rusa semasa lahir ialah kira-kira 9 kg. Beratnya akan bertambah 5 – 10 kg setiap tahun. Ia akan mencapai kira-kira sebanyak 100 kg semasa matang bagi rusa

betina dan 85 kg bagi rusa jantan. Kadar kematian biasanya 5 – 7 % sahaja.

Hasil daging

Daging rusa atau “venison” kurang berurat dan kurang lemak di antara lapisan otot-ototnya. Sebanyak kira-kira 95 % tisu lembutnya adalah daging tanpa lemak. Bahagian terbuang adalah 52 % dari beratnya. Kaki rusa betina mempunyai harga yang lebih tinggi berbanding bahagian-bahagian lain.

Hasil sampingan

Baldu atau “velvet” ialah tanduk yang muda sebelum ia mengeras dan digosok bersih oleh rusa jantan. Amatlah penting untuk membuangnya pada masa yang tepat dan diproses sebagai tonik kesihatan.

Tanduk rusa digunakan untuk membuat pala, barang-barang kemas dan perhiasan.