



Warta Pengabdian Andalas

Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan Ipteks

ISSN (Print) 0854-655X | ISSN (Online) 2797-1600

Sosialisasi dan Demonstrasi Pemberian Vitamin B Kompleks untuk Kambing di Peternakan Ashar Farm Kota Payakumbuh

Kadran Fajrona*, Ferawati, Linda Suhartati, dan El Latifa Sri Suharto

Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Kampus Payakumbuh, Payakumbuh, 26224. Indonesia

*Corresponding author. E-mail address: kadranfajrona@ansci.unand.ac.id

Keywords:

ashar farm,
demonstration,
socialization,
vitamin B complex

ABSTRACT

Ashar Farm is a goat farming business in Balai Cacang Village, North Payakumbuh District, Payakumbuh City, West Sumatra, Indonesia. It was established in 2020 with a starting population of 30 goats. An intensive maintenance system has been applied. The condition of the farm is currently experiencing a population decline; as many as 17 goats are kept. The population decline is due to a lack of appetite for livestock, resulting in death. So far, the farmer provides only forage without adding appetite-enhancing supplements such as vitamin B complex as animal feeding. It assumes that there needs to be more nutrition for the goats. On the other hand, a Vitamin B complex can increase livestock productivity—the community engagement activity aimed to provide knowledge and skills of breeders about administering Vitamin B complex. The method of this activity was carried out by socialization and demonstrations using the Vitamin B complex as an additive in feed. As a result of this activity, Ashar Farm farmers gain new knowledge to overcome the lack of appetite for livestock and how to inject vitamin B complex into the goats so that their livestock business can be more productive.

Kata Kunci:

ashar farm,
demonstrasi,
sosialisasi, vitamin B kompleks

ABSTRAK

Ashar Farm merupakan usaha peternakan kambing yang berlokasi di Kelurahan Balai Cacang, Kecamatan Payakumbuh Utara, Kota Payakumbuh, Sumatera Barat. Peternakan ini berdiri pada tahun 2020 dengan populasi sebanyak 30 ekor kambing. Sistem pemeliharaan yang diterapkan adalah pemeliharaan secara intensif. Kondisi peternakan Ashar Farm saat ini mengalami penurunan populasi, ternak kambing yang dipelihara sisa sebanyak 17 ekor. Penurunan populasi terus terjadi yang disebabkan kurangnya nafsu makan ternak sehingga mengalami kematian. Selama ini Ashar Farm hanya memberikan hijauan tanpa penambahan suplemen peningkat nafsu makan seperti vitamin B kompleks. Vitamin B kompleks merupakan vitamin yang dapat meningkatkan produktivitas ternak. Kegiatan ini bertujuan untuk memberi pengetahuan dan keterampilan peternak Ashar Farm tentang pemberian Vitamin B kompleks. Metode kegiatan ini dilaksanakan dengan sosialisasi dan demonstrasi. Hasil kegiatan ini, peternak Ashar Farm mendapatkan pengetahuan baru untuk mengatasi kurangnya nafsu makan ternak dan cara memberikan vitamin B kompleks secara injeksi ke ternak sehingga usaha peternakannya bisa lebih produktif.

PENDAHULUAN

Kambing merupakan salah satu ternak lokal Indonesia yang memiliki banyak keunggulan dan cukup potensial sebagai penghasil daging. Kambing memiliki tubuh yang relatif kecil, cepat mencapai kelamin dewasa, mudah cara pemeliharaannya. Daya adaptasi yang tinggi, dengan kondisi lingkungan dan sumberdaya yang minimum, dan memiliki multifungsi sebagai penghasil daging dan susu (Naitili 2021). Usaha ternak kambing sangat mudah untuk dilakukan, tidak membutuhkan lahan yang luas, investasi modal usaha relatif kecil, mudah dipasarkan dan modal usaha cepat berputar (Daud *et al.* 2022). Usaha ternak kambing dapat dijadikan usaha pokok maupun sampingan yang memberikan kontribusi bagi perekonomian masyarakat.

Ashar Farm salah satu usaha masyarakat yang mencoba peruntungan dengan mendirikan usaha ternak kambing. Berlokasi di Kelurahan Balai Cacang, Kecamatan Payakumbuh Utara, Kota Payakumbuh. Didirikan pada tahun 2020, dengan jumlah ternak sebanyak 30 ekor. Namun saat ini kondisi peternakan tidak berkembang sesuai yang diharapkan, jumlah ternak yang dipelihara perlahan mulai berkurang.



Gambar 1. Kondisi Peternakan Ashar Farm Saat Ini

Kambing yang dipelihara saat ini hanya 17 ekor. Penurunan jumlah ternak yang dipelihara ini dikarenakan kondisi ternak yang tidak produktif. Kambing di peternakan Ashar Farm memperlihatkan kondisi tubuh yang kurang sehat, terlihat dari badan yang kurus, nafsu makan rendah, pertambahan bobot badan yang rendah, dan performa reproduksi yang rendah. Hal ini diduga karena ternak kekurangan vitamin B kompleks. Vitamin B kompleks merupakan jenis vitamin yang larut dalam air, paling banyak dibutuhkan dalam tubuh ternak, serta memiliki peranan penting dalam metabolisme sel (Hendrawan *et al.* 2019).

Selama beternak, Ashar Farm tidak pernah memberikan/mensuplai vitamin kepada ternaknya. Padahal vitamin sangat berperan penting terhadap produktivitas ternak. Pemberian vitamin B kompleks bertujuan untuk meningkatkan daya tahan tubuh dan nafsu makan pada ternak (Nurchahyo *et al.* 2023). Pemberian vitamin B kompleks pada ternak dapat mengurangi stres dan meningkatkan pertumbuhan (Ramadhan *et al.* 2018). Fungsi dari vitamin B kompleks, yaitu sebagai kofaktor enzim dalam pembentukan energi, metabolisme protein, dan lipid (Hellmann dan Mooney 2010).

Berdasarkan identifikasi permasalahan di atas, maka perlu dilakukan sosialisasi dan demonstrasi pemberian vitamin B kompleks pada peternakan Ashar Farm. Pemberian vitamin B kompleks ini diharapkan dapat meningkatkan nafsu makan kambing sehingga pertumbuhan dan perkembangan tubuhnya lebih baik dan performa reproduksinya meningkat.

METODE

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini terlebih dahulu dilakukan dengan mengidentifikasi permasalahan yang ada pada peternakan Ashar Farm. Identifikasi permasalahan dilakukan dengan cara mengunjungi lokasi usaha peternakan dan mewawancarai peternak untuk menggali informasi tentang permasalahan yang dihadapi dalam menjalankan usahanya. Setelah melakukan identifikasi, ditemukan suatu permasalahan tentang kondisi ternak yang tidak produktif. Untuk itu dilakukan metode sosialisasi dan demonstrasi pemberian vitamin B kompleks.

1. Sosialisasi merupakan proses pemindahan ide atau gagasan, dalam hal ini pemberitahuan mengenai vitamin B kompleks kepada peternak.
2. Demonstrasi merupakan suatu peragaan, yang dimaksud dalam kegiatan ini adalah bagaimana melakukan pemberian vitamin B secara langsung kepada ternak, sehingga peternak Ashar Farm terampil melakukannya sendiri. Alat dan bahan yang digunakan pada pelaksanaan demonstrasi yaitu vitamin B kompleks komersil, jarum suntik 5 ml yang masih dibungkus steril dan ternak kambing.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan di peternakan kambing Ashar Farm. Berlokasi di Kelurahan Balai Cacang, Kecamatan Payakumbuh Utara, Kota Payakumbuh. Didirikan pada tahun 2020 di area seluas 20 m², populasi ternak kambingnya saat ini sebanyak 17 ekor. Kegiatan ini dihadiri sebanyak 20 orang yang terdiri dari Tim Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus 2 Payakumbuh, mahasiswa, dan peternak mitra. Kegiatan ini terdiri dari dua tahap pelaksanaan, yaitu sosialisasi dan demonstrasi tentang pemberian vitamin B kompleks.

Sosialisasi Vitamin B Kompleks

Sosialisasi dilakukan oleh tim pengabdian masyarakat dalam suasana informal, memaparkan materi tentang vitamin B kompleks kepada peternak. Materi yang telah disampaikan yaitu pengenalan vitamin B kompleks dan perannya untuk peternakan secara umum, dan ternak kambing khususnya. Pemaparan materi ini disambut baik oleh peternak Ashar Farm dengan aktif berdiskusi. Tim pengabdian juga memperkenalkan salah satu contoh vitamin B kompleks komersil yang mudah didapatkan dan mudah diberikan sebagai suplemen makanan untuk ternak kambing.



Gambar 2. Produk Vitamin B Kompleks Komersil

Demonstrasi Pemberian Vitamin B kompleks

Setelah mendapatkan pemahaman apa fungsi dari vitamin B kompleks, tim pengabdian memperagakan langsung bagaimana cara memberikannya langsung ke ternak. Untuk pemberian vitamin dapat dilakukan dengan cara menyuntikkannya langsung ke dalam jaringan intramuskuler kambing. Jaringan intramuskuler bisa didapatkan di paha, bagian pantat ternak, dan bahu. Pemberian vitamin B kompleks memang dilakukan pada jaringan intramuskuler. Hal ini menjadi pengetahuan baru bagi peternak, karena sebelumnya minim akan pengetahuan tentang penggunaan vitamin untuk ternak. Pada saat melakukan demonstrasi peternak ikut melaksanakan demonstrasi pemberian vitamin B kompleks.



Gambar 3. Pemberian Vitamin B Kompleks Langsung ke Ternak Kambing

Dengan adanya sosialisasi dan demonstrasi pemberian vitamin B kompleks pada ternak kambing Ashar Farm diharapkan dapat mengatasi permasalahan sehingga produktivitas ternak meningkat dan peternakan Ashar Farm dapat berkembang. Kegiatan pengabdian ini diakhiri dengan foto bersama.



Gambar 4. Foto Bersama setelah Kegiatan

KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa sosialisasi dan demonstrasi pemberian vitamin B kompleks untuk kambing di peternakan Ashar Farm sudah dilaksanakan. Kegiatan ini berjalan dengan lancar dan diikuti semangat oleh peternak. Hasil dari kegiatan ini berupa pengetahuan baru bagi peternak mitra bagaimana mengatasi kurangnya nafsu makan ternak kambing dengan pemberian vitamin B kompleks dan keterampilan dalam memberikan vitamin B kompleks melalui injeksi pada ternak kambing. Diharapkan dengan adanya sosialisasi dan demonstrasi pemberian vitamin B kompleks mampu menambah pengalaman peternak mitra sehingga produktivitas usaha ternak kambingnya meningkat.

UCAPAN TERIMA KASIH

Uapan terima kasih untuk Fakultas Peternakan atas pendanaan kegiatan oleh DIPA Fakultas Peternakan Universitas Andalas TA 2022 Nomor: 002.C/UN16.06.D/PKM.01/SPP.PDPKM/Faterna-2022.

DAFTAR PUSTAKA

- Daud RF, Monica D, Khairunnisa K. 2022. Penyuluhan Strategi Komunikasi Pemasaran Berbasis Teknologi Digitalisasi 4.0. DPC Himpunan Peternak Domba-Kambing Indonesia Lampung Barat. *Lumbung Inov J Pengabdi Kpd Masy*. 7(3):360–368.
- Hellmann H, Mooney S. 2010. Vitamin B6: A Molecule for Human Health? *Molecules*. 15(1):442–459.
- Hendrawan VF, Firmawati A, Wulansari D, Oktanela Y, Agustina GC. 2019. Pemberian Vitamin sebagai Penanganan Gangguan Reproduksi Sapi Kelompok Ternak Desa Babakan, Kecamatan Karangpulo, Kabupaten Malang. *J Nutr Ternak Trop*. 2(1):63–69.
- Naitili P. 2021. Perawatan Kesehatan Ternak Kambing di Desa Nunkurus Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT). *Reposotory Publ Kementerian Pertan RI*.
- Nurchahyo H, Harjana T, Hasanah H. 2017. Peningkatan Produktivitas Ternak Domba dengan Penerapan Mineral Komplek secara Terprogram di Keputren, Pleret, Bantul. *J Pengabdi Masy MIPA dan Pendidik MIPA*. 1(1):6–11.
- Ramadhan AF, Dartosukarno S, Purnomoadi A. 2018. Pengaruh Pemberian Vitamin B Komplek terhadap Pemulihan Fisiologi, Konsumsi Pakan, dan Bobot Badan Kambing Kacang Muda dan Dewasa pasca Transportasi. *Mediagro*. 13(1).