

## دانش بومی شترداران در توسعه همساز با محیط (مورد: روستای حسن‌آباد دامغان)

علیرضا شاه حسینی\* ، حسن افراخته\*\*

تاریخ دریافت: ۱۳۹۸/۱/۲۶ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۸/۱/۲۸

### چکیده

امروزه در ادبیات توسعه، پارادایم‌هایی نظریه توسعه روستایی درون‌زمانی، معيشت پایدار روستایی، توسعه پایدار و پسا توسعه، کاربرد دانش بومی در توسعه جوامع، به ویژه جوامع محلی دارای طرفدارانی است. از این رو توجه به این موضوع، شناسایی چارچوب و روش شناختی متناسب آن، اهمیت فراوانی یافته است. دستیابی به توسعه همه جانبه پایدار، نیازمند استفاده از تجارت چند هزار ساله پیشینیان و به عبارتی مادر دانش رسمی است. شترداران همانند دیگر جوامع بومی از دانش‌های بومی ارزشمندی برخوردارند که تاکنون کمتر مورد توجه بوده است.

در این تحقیق، دانش بومی شترداران حسن‌آباد دامغان، به عنوان مهم‌ترین روستای شتردار شهرستان دامغان به روش میدانی مورد بررسی قرار گرفته است. با روش نمونه‌گیری گلوله برای افراد مورد مطالعه انتخاب شدند و از تکنیک‌های مشاهده مشاهکری، مشاهده آزاد و مصاحبه نیمه ساختار یافته استفاده شد. مقاله، بخشی از دانش بومی شترداران روستای حسن‌آباد را بررسی کرده است که در حال فراموشی است ولی می‌تواند به عنوان مکمل دانش رسمی یا نوین مورد توجه قرار گیرد. نتیجه نشان می‌دهد که دانش بومی منطقه ظرفیت زیادی جهت تداوم روند توسعه همساز با محیط را دارد و می‌تواند در گسترش دانش رسمی توسعه منطقه مورد استفاده قرار گیرد.

**واژه‌های کلیدی:** دانش بومی شترداری، دانش رسمی، توسعه همساز با محیط، حسن‌آباد دامغان

il\_1347@yahoo.com  
afraktehh@yahoo.com

\* دانشجوی دکتری جغرافیای انسانی دانشگاه خوارزمی. (نویسنده مسئول).

\*\* دانشیار جغرافیای دانشگاه خوارزمی.

## مقدمه

دانش بومی، دانشی است که با فرهنگ هر منطقه قرین بوده و طی سالیان بی‌شمار توسعه و تکوین یافته است؛ این دانش همواره با دنیای خارج از حوزه جغرافیایی خود تعامل و تبادل داشته و به شکلی پویا و سیستمی خود را با تحولات و دگرگونی‌های بیرونی و درونی محیط سازگار کرده است. به دلیل مشخصه کل نگری و جامع نگری دانش بومی، جوامع محلی توانسته‌اند تمام نیازهای خود را طی قرون متمامدی از این نظام دانشی تأمین کنند. نظام‌های دانش بومی پتانسیل بالایی در جهت رفع نیازمندی‌ها و بالا بردن معرفت مردم زمانه خود دارند، از دید برخی از صاحب‌نظران، این دانش آن چنان که باید شناخته و به کار گرفته نشده است و عملاً بشر از این ظرفیت بالقوه، بهره زیادی نبرده است (از کیا و صفری شالی، ۱۳۷۸: ۵).

در دهه‌های اخیر توجه و تمرکز بر دانش بومی و دانش فنی بومی به عنوان مؤلفه‌های اصلی نظام دانش هر کشور، به دلیل نقش غیرقابل انکار آن در زمینه توسعه و به ویژه توسعه پایدار، اهمیتی جدی یافته است و اجماع روز افزونی وجود دارد که فعالیت‌ها و برنامه‌های توسعه به ویژه آنهایی که قصد خدمت رسانی و توانمند سازی مردم فقیر را دارند باید دانش بومی را در طراحی و اجرای مدل‌های توسعه مد نظر قرار دهند (افشارزاده و پاپ زن، ۱۳۹۰: ۱۶). بسیاری از برنامه‌های توسعه به دلیل عدم بهره‌مندی از دانش بومی و ذخایر اندیشه‌ای جامعه راه به جایی نبرده است. اگر بخواهیم در اینجا با توجه به ادبیات توسعه، نقدی هم بر معتقدان توسعه بروز زا داشته باشیم، می‌توان گفت که توسعه در کشور ما، بدون بهره‌گیری از معارف و ارزش‌های درونی جامعه (ارزش‌های ایرانی - اسلامی) عملاً با مشکل مواجه می‌شود؛ زیرا مردم سالیان متمامدی با این ارزش‌ها و باورها زندگی کرده و توسعه‌ای که این ارزش‌ها را نادیده بگیرد، چندان مقبولیت و مشروعیت نخواهد یافت و منجر به شکست خواهد شد (از کیا و صفری شالی، ۱۳۷۸: ۵).

سابقه طولانی آشنایی و همزیستی انسان با دام و تلاش برای اهلی کردن آن، انتخاب و حفظ و استمرار زندگی کوچ نشینی، روابط متقابل انسان و دام و وابستگی و دلبستگی او به دام در طول سالیان متعددی به توسعه و تعمیق نوع خاصی از دانش بشری موسوم به «دانش بومی دامداری» انجامیده است. دانش بومی دامداری در طول فرآیند تعامل انسان با دام و طبیعت پیرامون پدید آمده و مجموعه‌ای از روشها، فنون، مهارت‌ها، ابزار، عقاید و باورهای محلی مربوط به نگهداری، بهداشت و درمان، تغذیه، تولید مثل، به گزینی و به نژادی دام و همچنین، تولید و فرآوری محصولات مختلف دامی را در بر می‌گیرد. (امیری اردکانی و عمادی، ۱۳۸۲: ۱۰).

شتر یکی از مهمترین حیوانات اهلی است که می‌تواند در شرایط کم آب و بیابانی زندگی کند و به عنوان عامل تولید و اشتغال، نسبت به سایر دام‌ها برتری نسبی دارد. شتر، یار دیرین کوچ نشینان و روستاییان ساکن در آبادی‌های مناطق بیابانی و نیمه بیابانی، به دلیل توان بالقوه حرکت بدون مصرف آب، در مناطق خشک، جایگاه ویژه‌ای دارد، به گونه‌ای که «ودیعی» کاروان شتر را به قطار کویری بسی آب و علف تشبيه کرده است (ودیعی، ۱۳۴۴: ۲۸). در مناطق کویری که فاصله آبادی‌ها از یکدیگر زیاد و آب کم است و سایر چهارپایان مانند اسب، قاطر و الاغ توانایی و تحمل طی کردن این فواصل را بدون نوشیدن آب ندارند، از شتر برای حمل کالاها استفاده می‌شده است. کشور ما با داشتن مراعع بیابانی و نیمه بیابانی وسیع و آب و هوای خشک و گونه‌های خاص گیاهی یکی از نواحی مستعد زیست و پرورش شتر است. ویژگی‌های زیستی و تولیدی شتر که منطبق بر قدرت حیات در شرایط خشک و بیابانی می‌باشد حیوان را قادر می‌سازد تا بتواند چندین روز متوالی بدون آب به سر برد<sup>۱</sup> و حداکثر

۱- در مناطق جنوبی استان سمنان که از نواحی خشک و کم باران استان محسوب می‌شود و مناطق پرورش شتر نیز در این نواحی واقعند، هنار (روزهایی که شتر آب نمی‌خورد) یک روز در میان در فصول زمستان و پاییز است. در فصل بهار به ویژه در ترسالی‌ها که مراعع پوشیده از علف سبز است این حیوان تا دو ماه آب نمی‌نوشد. در حالی که «هنار» برای دامهای کوچک مانند گوسفند و بز فقط در فصل زمستان یک روز است و در فصل

استفاده را از مرتع بنماید. در صورتی که این امر برای سایر دامها مشکل و اغلب غیر ممکن است. شتر می‌تواند با غذایی که از لحاظ کمی و کیفی برای سایر نشخوار کنندگان ناکافی و نامرغوب محسوب می‌شود مدت‌های طولانی به زندگی خود ادامه دهد (خدایی، ۱۳۸۶: ۸۳). چرای شتر خیلی اندک است با توجه به این که اثر تخریب گیاهان بیابان را ندارد بنابراین سهمی در بیابان زایی نخواهد داشت. عادت تغذیه‌ای شتر کاملاً مناسب نواحی‌ای است که ظرفیت کمی دارند (Kohler-Rollefson, 1994).

نقش و اهمیت شتر در اصلاح بیولوژیک مرتع بسیار حائز اهمیت است. شتر را بهترین اصلاح کننده مرتع می‌دانند (سلیمانی مختاری، ۱۳۷۵: ۲۵-۳۰ و جبارلوی شبستری، ۱۳۷۳: ۱۹). شتر از گونه‌های مرتعی متفاوتی تغذیه می‌نماید و از تنوع چرایی زیادی برخوردار است. گز، درمنه، شور، گون، اسپند، اشنان، قیچ، چوبک، شکرتیغال، کنگر، خارشتر، بونو، اسکنیل، جگن، پرنده، شلغم برگ، گل زرد، لاله عباسی، هلندر، مارچوبه، چغندر (شیشو)، ارته، رمی، کُنار، مزج یا وشتاره، سیف، خارگونی، علف شور و غیره از گیاهان مورد چرای شتر هستند. (سلیمانی مختاری، ۱۳۷۴: ۴۰-۳۸). امروزه پرورش این حیوان عمدتاً برای تولید گوشت است و شیر شتر نیز در برخی از مناطق رواج دارد. در بیشتر مناطق، شیر آن مورد استفاده ساربان‌ها و گردشگران قرار می‌گیرد یا به مصرف طب سنتی می‌رسد.

نیاز روز افزون جهان به مواد پرتوئینی به دلیل افزایش جمعیت، مسئله تأمین مواد غذایی را مطرح کرده و به وجود آورده است. برای حل این مسئله، نیاز به کشف دنیای جدیدی از منابع لازم است. شتر حیوان چندمنظوره‌ای است که به وسیله بشر برای قرن‌ها از جنبه‌های مختلف بهره برداری می‌شده است. این حیوان تولیدکننده گوشت سالم (ارگانیک) است. تولید سالانه گوشت قرمز در ایران ۳۷۷ هزار تن است که از این

---

تابستان دست کم روزی سه نوبت آب می‌نوشند و به گفته یکی از عشاير منطقه گوسفندها در فصل تابستان باید سه دست و پایش در آب و یکی در علف باشد.

مقدار حدود ۵ هزار تن آن (حدود ۱/۵ درصد) گوشت شتر است (اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی، [بی‌تا] ۲).

شیر شتر از نظر چربی، مواد معدنی، پروتئین‌ها و ویتامین‌ها نسبت به شیر سایر دام‌ها مناسب‌تر است و حاوی خواص دارویی فراوانی است و برای کودکان و افراد مسن فواید زیادی دارد (زارع، مصطفی‌لو، ۱۳۹۳). ساکنان کویر از پشم و کرك شتر انواع صنایع دستی از جمله عبا، پوشاك، سجاده، دستکش، سفره آرد، سفره خمیر و... تولید می‌کنند. اين حيوان مقاوم تا گذشته‌اي نه چندان دور، نقش مهمی در جابجایی کالا و مسافر در کشور ایفاء می‌کرد، اما با ورود وسائل نقلیه مدرن، جایگاه خود را در صنعت حمل و نقل از دست داد.

به رغم زحمتی که مردم برای کسب دانش بومی صرف کردند و با وجود همه ارزش‌های این انباشت دانایی، دانش بومی، دانشی شفاهی است و به طور معمول و متداول در روش‌های جدید و علمی ثبت و ضبط نمی‌شود و در نهایت باید گفت: دانش بومی تحت تأثیر عوامل مختلف و شرایط جدید غالباً نادیده گرفته شده و رو به نابودی است (وجданی، ۱۳۸۳: ۹۰). افراد مسن، به عنوان منبع دانش ضمنی و درونی هستند و دانش بومی اغلب به صورت شفاهی است (Blhassn, 2018). در اذهان عوام و نیز به تصور تحصیل کردگان، دانش بومی چیزی مردود، از کار افتاده و متعلق به گذشته است، در صورتی که در کلیه فعالیت‌های تولیدی، فرهنگی و اجتماعی جای پا و نقش بنیادی دانش گذشتگان را می‌توان به وضوح دید (عمادی و عباسی ۱۳۷۸: ۱۰). به عقیده «پورسل» افزایش تاکید بر استفاده از نظام‌های بومی دانش، ناشی از درک نیاز به تکمیل دانش رسمی در عرصه‌هایی از توسعه دانش محلی است (Purcell, 1998: 258) در حالی که اگر نظرها، پیشنهادات و تجربیات گذشتگان نبود موفقیت آنها نیز شاید غیر ممکن بود (شهرکی و بارانی، ۱۳۹۳: ۱۵۲)

کاربرد مؤثر دانش بومی در توسعه محلی، داخل ایران و در سطح جهان نشان داده است که به راستی گذشته تنها گذشته نیست، گذشته نه تنها بُن و اساس حال ما، بلکه

راهنمای پشتیبان رشد و بالندگی آینده ماست (فرهادی، ۱۳۷۸). بومی‌سازی تلاشی برای پویایی سنت‌ها و گفتگوی انتقادی با مدرنیته است تا در زمان حال نقش آفرینی کند. این گفتگو سبب می‌شود تا هر دو پارادایم (الگو) مدرنیته و سنت بر کاستی‌ها و قابلیت‌های خویش واقف شوند. این بینش، سنت‌های بومی را به موزه‌های تاریخی نمی‌فرستد بلکه به بازخوانی انتقادی از سنت‌ها می‌پردازد تا گامی در مسیر ظهور مدرنیته درون زا، پایدار و مردمی بردارد (مهدوی، ۱۳۹۳: ۶۰) و جامعه روستایی از نتایج فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی آن برخوردار گردد. تجربه‌های بسیاری نشان داده که تبعیت از برنامه‌های توسعه کشورهای پیشرفته بدون توجه به شرایط اجتماعی، اقتصادی، تاریخی و فرهنگی کشورها به توفیق منجر نشده است. اگر تنها از فنون برگرفته دیگران استفاده نستجده و نابجا شود، پیامدهای ناگوار، از جمله ناپایداری محیطی-اقتصادی در پی خواهد داشت. راز پیشرفت جوامع در پیوند بین دانش بومی و دانش جهانی نهفته است (افراخته، ۱۳۹۵: ۲۹).

ارزش بالای دانش بومی در سطح جهان و بهره برداری گسترده و گاه یک سویه کشورهای قدرتمند از آن، بر اهمیت و ضرورت تلاش‌های ملی برای گردآوری این میراث فرهنگی اقوام بومی بیش از پیش تأکید می‌کند. همچنین پژوهش دانش بومی تقویت کننده دیدگاه سیستمی است، به طوری که تحقیقات روستایی را بیشتر به سوی روش‌های پژوهشی میدانی و حتی ساکن شدن پژوهشگر در روستا سوق داده است (عمادی و عباسی ۱۳۷۷: ۱۷). بنابراین تجربیات سنتی نباید برای حفظ در موزه‌ها و یا ذکر در کتاب‌های تاریخ علم، بلکه باید در راستای پیشرفت تولید ملی و منافع نوین مورد بهره برداری قرار گیرد (فرهادی، ۱۳۷۸: ۱۷).

اکنون بخش وسیعی از کشور ما با کمبود آب و بهره برداری بی رویه از منابع آب زیر زمینی روبروست که فرونشست زمین از جمله نتایج آن است. فرسایش خاک یکی دیگر از معضلات انکار ناپذیر کشور است که بسیاری از دانشمندان متخصص این رشته بر این موضوع توافق دارند و خساراتی را که سیل نوروز ۱۳۹۸ در نقاط مختلف

کشور در بر داشت خود مصدق این ماجرا است. این‌ها همه در حالی است که کشور از نظر تأمین مواد گوشتی و لبنی با تنگناهایی روبرو است و بیکاری روستاییان و مهاجرت آن‌ها به مراکز شهری و سکونت در حاشیه شهرها بر معضلات اجتماعی و اقتصادی کشور افزوده است. حال این سؤال مطرح می‌شود که اگر از ذخایر دانش بومی کشور در روندهای توسعه به نحو مطلوبی بهره برداری می‌شد و این ذخیره دانایی که نتیجه سال‌ها ممارست است، به صورت اصولی در تصمیم‌سازی‌های توسعه مورد استفاده قرار می‌گرفت، آیا ناملایمات و تخریب روندهای توسعه تعديل نمی‌یافت؟

در این راستا، مقاله حاضر دانش بومی شترداران منطقه حسن آباد را مطالعه می‌کند تا به این سؤال پاسخ داده شود که شترداران این منطقه گرم و خشک با شرایط جغرافیایی ویژه، دارای چه ذخایر دانایی هستند و چگونه می‌توان از انباست دانش آنها در روندهای توسعه کنونی بهره برداری کرد تا توسعه‌ای همساز با محیط پس ریزی شود؛ زیرا چنین فرض است که اگر بومی سازی به مفهوم استفاده آگاهانه از الگوهای روش‌ها و فنون توسعه و انطباق آن با شرایط جامعه بومی در کنار به روز کردن و تقویت تکنیک‌ها و روش‌های بومی یا همان پیوند دانش رسمی با دانش و شرایط بومی تلقی شود، می‌تواند به توانمند سازی و مشارکت مردم در جریان توسعه و شکل‌گیری یک جریان توسعه درون زای، متکی به خود و پایدار منجر شود.

### مروزی بر پیشینه تحقیق

در زمینه شتر و شترداری تاکنون پژوهش‌ها و مطالعات متعددی انجام پذیرفته است. بیشتر پژوهش‌های انجام شده در خصوص شتر در زمینه فیزیولوژی و ویژگی‌های زیست شناختی شتر بوده است و کمتر به جنبه‌های اقتصادی و فرهنگی این حیوان پرداخته شده است (شاه حسینی، ۱۳۷۴).

مرتضی هنری (۱۳۵۴) با استناد به مطالعات میدانی و مصاحبه با شترداران منطقه خور به ویژگی‌های رفتاری شتر مانند تولید مثل، شیرخوارگی، نام‌گذاری بعضی از

اعضای بدن شتر مانند کوهان، آبگاه، آتشگاه و... داغ نهادن بر شتر، بهره‌وری از شتر و صفات ویژه شتر و بیماری‌ها و شیوه درمان سنتی این حیوان پرداخته است.

قره‌باش و همکاران (۱۳۸۷) در مقاله‌ای با عنوان «مطالعه پرورش شتر یک کوهانه ترکمن و تولیدات آن در استان گلستان» به پرورش شتر به شیوه سنتی و همچنین مواردی در رابطه با شیر و فرآورده‌های آن پرداخته‌اند. این مقاله با استفاده از داده‌هایی تألیف شده است که از طریق مصاحبه با شترداران و تکمیل پرسشنامه به دست آمده است.

ترجمی (۱۳۸۹) در پژوهشی با نام «شتر و شترداری در فرهنگ مردم استان سمنان» به وضعیت پرورش شتر در استان سمنان با تأکید بر جایگاه فرهنگی آن پرداخته است که در این تحقیق به مواردی چون تولید مثل و زایش، تغذیه و چرای دام در مراتع، نیاز آبی و تحمل تشنجی، تولید شیر و فرآورده‌های آن اشاره شده است.

بارانی و شهرکی (۱۳۹۳) در مقاله‌ای با عنوان فرهنگ و دانش عامیانه، مطالعه موردی: شیوه‌های سنتی و دانش بومی شترداری، دانش بومی شترداران ترکمن منطقه گمیشان در استان گلستان را در زمینه‌های چراگاه، ترکیب گله، تولید مثل و زایش، جایگاه نگهداری شتر و نشانه‌گذاری گله‌ها معرفی کرده‌اند.

راسخ افشار (۱۳۹۴)، یکی از کارشناسان باتجربه دامپروری در کتابی با عنوان «شتر و توسعه پایدار» به مزایای پرورش شتر نسبت به سایر دام‌ها (در نواحی نیمه بیابانی و بیابانی) و تولیدات شتر از قبیل گوشت، شیر، پشم، کرک و... پرداخته است.

عامری و طباطبایی (۱۳۹۵) به واژگان و اصطلاحات شترداری در گونه زبانی طرود شاهرود با دسته بندی مهم‌ترین واژگان و اصطلاحات در پیوسته با پیشه شترداری در طرود و در برخی موارد به ریشه یابی برخی واژه‌های کهن آن و آداب و رسوم ساربانی در این گونه زبانی اشاره دارند.

سرکبیری (۱۳۹۶) در تحقیقی میدانی به دانش بومی در زمینه رفتار شناسی لوك (شتر نر) در زمان مستی و معیارهای انتخاب لوك برتر از نگاه جامعه محلی (شترداران منطقه کویر سمنان) پرداخته است. پشم زیاد، اندام مناسب، قد و قامت بلند، مادران

قوی هیکل و پرشیر، کوهان تیز و بلند، رنگ‌های خاص همانند سرخ و آتشی و کله بزرگ از مهم‌ترین شاخصه‌های یک لوک خوب از دیدگاه شترداران خبره کویر سمنان بیان شده است.

افراخته و شاه حسینی (۱۳۹۶) در تحقیقی نقش شتر را در اقتصاد کویرنشینان، مطالعه موردي در روستای رضا آباد خوار و توران شاهروند، بررسی کردند. محققان با تکمیل پرسشنامه به صورت تمام شماری از شترداران منطقه و مصاحبه با شترداران خبره به جایگاه اقتصادی شتر در زندگی عشاير رضا آباد پرداختند.

این پژوهش با مطالعه میدانی و مصاحبه با خبرگان در یکی از مهم‌ترین مناطق پرورش شتر در استان سمنان، به شناسایی و مستند سازی بخشی از دانش‌های بومی پرورش شتر پرداخته است. گرچه دانش‌های بومی شترداران این منطقه گستره وسیع‌تری را در بر می‌گیرد اما در این مقاله تنها به بخشی از آنها در زمینه ویژگی‌های رفتاری مانند: جفت‌گیری، آبستنی، زایش، نگهداری نوزاد و شگردهای مهربان کردن شترهای نامهربان، شیردهی، تغذیه و تعلیف حیوان به ویژه در خشکسالی‌ها و داغ و «درویشم»<sup>۱</sup> (که سند مالکیت دام محسوب می‌شود)، پرداخته شده است.

## مواد و روش‌ها

منطقه مورد مطالعه تحقیق، روستای حسن‌آباد در ۳۲ کیلومتری جنوب شهرستان دامغان و در جوار جاده اصلی دامغان- جندق- اصفهان است. این روستا در مختصات جغرافیایی ۵۴ درجه و ۱۹ دقیقه طول شرقی و ۳۵ درجه و ۵۵ دقیقه عرض شمالی واقع شده است. ارتفاع حسن‌آباد از سطح دریا ۱۰۹۳ متر است. حسن‌آباد تابع دهستان قهاب رستاق، بخش امیرآباد شهرستان دامغان است. جمعیت حسن‌آباد در سرشماری

۱- نشانه گذاری دام با برش بخشی از گوش یا گوش‌های دام. داغ و درویشم نشانه مالکیت و سند دام به شمار می‌رود.

۱۰۶۷ نفر در قالب ۲۲۲ خانوار گزارش شده است. حسن‌آباد، پنجمین روستای شهردار استان سمنان بعد از روستاهای طرود، احمد‌آباد، رضا‌آباد خوار و توران و عباس‌آباد میامی، مهم‌ترین روستای شهردار شهرستان دامغان است. حدود ده درصد (۵۵ خانوار) از اهالی روستای حسن‌آباد به پرورش شتر مشغول‌اند. آن‌ها حدود ۵۰۰ نفر شتر در اختیار دارند. شهرداری در حسن‌آباد به شیوه سنتی رواج دارد. شهرداران در فصول مختلف سال از مراعع جنوب شهرستان، کویر حاج علی قلی و سرخ کوه بالا و پایین بهره برداری می‌کنند.

هدف اصلی از پرورش شتر در حسن‌آباد تولید گوشت است؛ اما در سال‌های اخیر تولید شیر شتر نیز رونق یافته است. شهرداران شهرهای مازاد خود را برای فروش به شهرهای سمنان، دامغان و... عرضه می‌کنند. شهرداران از پشم و کرك شتر، صنایع دستی متنوعی از قبیل: کلاه، پاپیچ، جانمایی و... می‌باشند. داده‌های مورد نیاز تحقیق به دو روش جمع آوری شده است. نخست بررسی اسناد مدون شامل کتابها، مقالات و آرشیو برخی نهادهای مرتبط با شتر داری در منطقه که فهرست آن‌ها در منابع مقاله ذکر شده است. دوم، با شهرداران خبره در محل سکونت و استقرار آنها مصاحبه شده است. برای انتخاب جامعه نمونه تحقیق، از روش نمونه گیری هدفمند (مبتنی بر هدف) و تکنیک گلوله بر夫ی استفاده شده است که تا رسیدن به اشباع، انتخاب نمونه‌ها ادامه داشته است.

## یافته‌های تحقیق

### انتخاب لوک

به شتر نری که بیشتر از چهار سال داشته باشد و توان جفتگیری داشته باشد «لوک» گفته می‌شود. انتخاب لوک برای شهرداران بسیار اهمیت دارد؛ بنابراین شهرداران از بین هاشی‌های نر در سن ۱۰ ماهگی لوک آینده گله خود را انتخاب می‌کنند. آن‌ها معیارهایی برای انتخاب دارند از جمله: سینه فراخ، مادر شیروار، رنگ مناسب - ترجیحاً قرمز آتشی یا سیاه کلاگی -، دم بلند، دست و ران قوی، شانه مناسب، درشت هیکل، پر

پشم، اندام مناسب و قد و قامت بلند، سر و کله بزرگ، گردن فراخ و کشیده (در اصطلاح شمشیر گردن)، میل کوهان یعنی دارای کوهان تیز و بلند، کپل شَقِزدار یعنی پهن، دستان قوی و بزرگ، سینه پهن و گشاد، ران‌های قطور، بدن پهن و دولایی و آهو گوش و تیز گوش از مشخصات یاد شده می‌باشد. این مشخصات در پایان دو سالگی در هاشی<sup>۱</sup>‌های انتخاب شده نمایان می‌شود.

ساربانان بر این باورند که لوک می‌تواند نقش ساربان را ایفا کند به این صورت که هدایت دسته (گله) شتر را بر عهده بگیرد و از آن به خوبی مواظبت کند. رهبری گله را معمولاً قوی‌ترین لوک موجود در گله بر عهده می‌گیرد و همین شتر (لوک) در هنگام فحلی، با شتران ماده جفت‌گیری می‌کند و لوک‌های دیگر از خود حالت مستی نشان نمی‌دهند و چنانچه دو شتر نر در حالت مستی هم زمان در گله باشند، آن دو به جنگ پرداخته و شتر پیروز اقدام به جفت‌گیری با شترهای ماده می‌کند. هر لوک توانمند می‌تواند با ۶۰ تا ۷۰ «حَلَفَه» (شتر آماده فحلی) و حداقل ۱۰۰ نفر جفت‌گیری کند؛ اما با افزایش سن لوک، تعداد اروانه‌ای که می‌تواند با آن‌ها جفت‌گیری کند کاهش می‌یابد. لوک‌هایی که در جفت‌گیری شرکت داشته‌اند بهتر و زودتر فربه می‌شوند. لوک‌های قوی‌تر و سالم‌تر در جفت‌گیری موفق‌ترند. دوره جفت‌گیری لوک‌ها از اوایل آذر آغاز و تا اواخر بهمن ماه ادامه دارد. هر چه هوا سردر شود شتر مست‌تر و جفت‌گیری آسان‌تر صورت می‌گیرد.

لوک‌ها در دوره جفت‌گیری با مواد مغذی تقویت می‌شوند مثلاً در یک و عده،- معمولاً صبح- ۳ تا ۵ کیلو گرم نَواله (آرد جو خمیر شده) به آن‌ها داده می‌شود. نزع لوک‌ها بر سر تصاحب اروانه‌ها، در اصطلاح ساربانان، «کَلَهْ پَيَّجْ كَرَدَن»<sup>۲</sup> در دوره

۱- به نوزاد شتر تا یکسالگی «هاشی» گفته می‌شود. در برخی از مناطق استان به هاشی «دیلاق» می‌گویند.

۲- شتر ماده که شرایط و آمادگی جفت‌گیری برای آبستنی را داشته باشد.

۳- درگیر شدن لوک‌ها

جفت‌گیری، یکی از نگرانی‌های ساربانان است. به همین سبب ساربانان گله شتر را به دو دسته تقسیم می‌کنند و در فاصله نسبتاً زیاد از هم نگهداری و به چرا می‌برند. گله اول شامل شترهای بله بون دار، جعدها و هرّه هاش و گله دوم «دسته خلفه» شامل شترانی است که هاشی آن‌ها فروخته شده و قصرها که هاشی‌های آن‌ها مرده‌اند. تعداد این گله بیشتر است بنابراین لوک توانمندتر در این گله قرار می‌گیرد. در گیری بین لوک‌ها باعث آسیب زدن به خود و خلفه‌ها می‌شود. از علائم خارج شدن لوک از حالت مستی، پهن شدن شکم لوک، حساسیت نداشتن لوک به پراکنش گله ماده‌ها (خلفه‌ها) و خروج لوک از گله شتر است؛ که در اصطلاح شترداران «فُروز آمدن لوک» نامیده می‌شود. شترهایی که دیرتر از حالت مستی خارج می‌شوند بهار مست نام دارند.

لوک از ۵ سالگی توان جفت‌گیری دارد. توانمندترین لوک‌ها در این زمینه سنی بین ۸ تا ۱۵ سال دارند. لوک‌های بالاتر از ۱۵ سال، پیر به حساب می‌آیند. چنانچه لوک‌های پیر با اروانه‌ها جفت‌گیری کنند هاشی‌های متولد شده، ریز جنه هستند. شترهای پیر را از گله خارج و پروار می‌کنند و سپس وارد کشتارگاه می‌کنند. شترداران حضور لوک را بیش از ۳ تا ۴ سال برای جفت‌گیری مناسب نمی‌دانند و معتقدند که این کار باعث هم‌خونی و احتمال تولد نوزاد فلچ وجود دارد. حسن آبادی‌ها درباره انتخاب لوک و اروانه مثل جالبی به این مضمون دارند:

«لوک جُویز اروانه حُويض»، لوک باید همانند گردو ریز جنه و اروانه باید مثل حوض، شکمی بزرگ داشته باشد. (مادر (اروانه) باید مثل حوض و پدر (لوک) مثل گردو کوچک باشد). شترداران افراد قوی و توانمند را به لوک تشبيه می‌کنند. لوک حیوان شجاع و نترسی است.<sup>۱</sup>

۱- عشاير اليكابي گرسار و آرادان به مردان توانمند و زورمند می‌گويند: «هتيه لويك»؛ يعني همانند لوک است. نک: عليرضا شاه حسینی. ادبیات عامیانه ایل اليکابی. ص ۱۷۰.

## ۲- جفت‌گیری

لوک (شتر نر) از اواسط آذر ماه مَست می‌شود و مستی‌اش تا اواخر اسفند ادامه می‌یابد. در هنگام مستی، ناله زدن (خروج کام نرم) مشاهده می‌شود. هر شتر نر می‌تواند با ۵۰ نفر شتر ماده (اروانه) جفت‌گیری کند. در صورت مساعد بودن شرایط زیست (تغذیه، آب و...) لوک قادر خواهد بود با ۷۰ و در موارد خاص با یک صد نفر شتر ماده (اروانه) جفت‌گیری کند. از لوک برای جفت‌گیری از پنج سالگی استفاده می‌شود. طول دوره فحلی در شتر ماده ۵-۷ روز است. سیکل فحلی ۲۳ تا ۲۸ روز تکرار می‌شود و اولین علائم فحلی ۲ تا ۴ ماه پس از زایمان ظاهر می‌شود.

شتر نر و ماده (لوک و اروانه) در حین جفت‌گیری صدای غرش مخصوصی از خود بروز می‌دهند و در اصطلاح ساربانان «غُرّه» و ناله می‌زنند. از دهان شتر نر کف‌های غلیظی بیرون می‌آید که در اصطلاح به آن کف کردن می‌گویند. شتر تنها حیوان چهارپایی است که نشسته جفت‌گیری می‌کند. هنگام جفت‌گیری، لوک، اروانه را تعقیب می‌کند و گردن خود را روی گردن شتر ماده قرار می‌دهد. پس از آن که شتر ماده (اروانه) خوابید، شتر نر در حالی که دست‌هایش به طرف جلوی سینه و روی شانه‌های اروانه قرار دارد، سنگینی تنه‌اش روی بدن ماده و بیشترین وزن بدن را روی پاهای قرار می‌دهد و در این حالت جفت‌گیری انجام می‌شود (میرآخورلی و شاه حسینی، ۱۳۷۵: ۱۲).

اگر اروانه به لوک نیفتند<sup>۱</sup>، یکی از دست‌های اروانه را عگال می‌بندند تا لوک به اروانه دست یابد. راه دیگر خوابانیدن اروانه است. در این حالت که ساربان به لوک در انجام عمل جفت‌گیری کمک می‌کند، «راستیل کردن<sup>۲</sup>» می‌گویند. اروانه‌هایی هم هستند

---

۱- فحل نیفتند و راضی به جفت‌گیری نشود.

2. respell kardan

که با جفت‌گیری‌های هر ساله آبستن نمی‌شوند به این اروانه‌ها در اصطلاح «لوک باز» گفته می‌شود. به منظور جلوگیری از جفت‌گیری زودرس، ساربانان نوار پهنی را به نام «پیش‌تنگ» که از پشم شتر یا گوسفند بافته شده را روی آلت تناسلی شتر قرار می‌دهند، در این حالت امکان جفت‌گیری لوک با اروانه وجود ندارد. مست نمی‌شود. عرقچین (پُشت کله) سر شتر قرار دارد. آن‌ها برای جلوگیری از مست شدن نابهنجام لوک (در اصطلاح لوک‌های بهار مَست) تجارب جالبی دارند از جمله چنانچه عرقچین شتر را با روغن منداب چرب کنند، لوک از مستی خارج می‌شود.

### ۳- آبستنی شتر

مدت بارداری شتر بین ۱۲ تا ۱۳ ماه به طول می‌انجامد. شترهای لاغر و اروانه‌های پیر معمولاً در ۱۳ ماهگی زایمان می‌کنند که در اصطلاح به این شتران «پس‌انداخته» می‌گویند. امکان این که شترها زودتر از یک سالگی زایمان کنند بندرت اتفاق می‌افتد، که در اصطلاح «سرزه» می‌گویند. این نوزادان نارس هستند، زنده به دنیا می‌آیند اما امکان این که زنده بمانند وجود ندارد. در ماه هفتم با بزرگ شدن شکم حیوان می‌توان به باردار بودن (آبستنی) آن پی برد. از ماه نهم به بعد می‌توان جنین را در ناحیه شکم لمس کرد. بزرگ و حجیم شدن پستان، تورم فرج، فرورفتگی دو طرف ڈم و بزرگ شدن شکم از علائم آبستنی شتر است.

شترداران به منظور اطمینان از آبستنی شترها، از روش‌ها و علائم خاصی استفاده می‌کنند. به اعتقاد آن‌ها، شتر آبستن ڈم خود را تکان می‌دهد. شترداران به اصطلاح می‌گویند حیوان «شَخْ ڈم» است. یک شتردار معمولاً از روی ڈم زدن حیوان به آبستن بودن او پی می‌برد. لوک (شتر نر) به اروانه (شتر ماده) نزدیک می‌شود و ادرار شتر ماده را می‌بوید. از بوی ادرار متوجه می‌شود که اروانه آبستن است یا نه و اگر آبستن نباشد با آن جفت‌گیری می‌کند (شفیعی راد، ۱۳۶۷: ۳۵-۳۷). شتر ماده در چهار سالگی قابلیت

تخم‌گذاری پیدا می‌کند، ولی اتفاق افتاده که اروانه‌ای در دو سالگی هم آبستن شود که در این صورت می‌گویند «مولکی» آبستن شده است.  
کاسبی آبست<sup>۱</sup>

شتری که در فصل زمستان زاییده است، بعد از یک ماه دوباره از اوایل بهار جفت‌گیری کرده و آبستن می‌شود. در این حالت هاشی خود را تا شهریور (۶-۸ ماه) شیر می‌دهد. به این نوع آبستنی زودرس، «کاسبی آبست» می‌گویند.

#### ۴- زایمان

از علائم زایمان شتر این است که زیر ڈم شتر نرم شده، به طوری که احساس می‌شود استخوان لگن خاصره‌اش از هم جدا شده است و در اصطلاح ساربانان «تختیش شکسته است». معمولاً شتر ۲ تا ۳ ساعت قبل از زایمان و با شروع درد از گله جدا می‌شود، حدود ۱۰ تا ۱۵ کیلومتر راه می‌رود و در مکانی خلوت و آرام و در خاک «مراغ»<sup>۲</sup> می‌غلند و هر از چند گاه جای خود را عوض می‌کند. بین ڈم «تیر می‌کشد» و برآمدگی ته ڈم بلند می‌شود و روی کفل نرم و شُل می‌شود. سپس کیسه‌ای پر آب از بدن شتر خارج می‌شود که شترداران به آن «آب دان» می‌گویند. بعد دست‌ها که در دو طرف سر قرار دارد بیرون می‌آید، سپس کمر و کوهان و در پایان پاها خارج می‌شود. ڈم لای پاهاست.

معمولًا ساربان‌ها با کشیدن دو دست نوزاد به زایش سریع‌تر حیوان کمک می‌کنند. مدت زایش شترهای سخت زا بیشتر است. برخی ساربان‌های حسن‌آباد دامغان مدت زایمان شتر را ۱۵ دقیقه و شترهای سخت‌زا را ۴۵ دقیقه تا یک ساعت می‌دانند.

---

1. kasebi abest

۲- خاک بوم، خاک رس مرطوب.

شترهای «نوَبَند» چاق و فربه که هاشی درشت در شکم دارند معمولاً سخت‌زا هستند و چنانچه ساربان در حین زایمان به کمک آن‌ها نشتابد احتمال خفگی نوزاد زیاد است. سپس جفت از بدن حیوان بیرون می‌آید که به گویش حسن آبادی‌ها «خِسم<sup>۱</sup>» نام دارد. معمولاً ساربان‌ها برای سلامت شتر «خِسم» را زیر خاک مدفون می‌کنند<sup>۲</sup> و گرنه اروانه تازه زایمان کرده یا هاشی‌های نوزاد روی آن سُر خورده و صدمه می‌بینند. بر اساس داده‌های محلی شتر حیوانی است که در هنگام زایمان سر و صدا نمی‌کند و آرام است. زایش شتر از هنگام آغاز درد و علائم زایمان حدود سه ساعت به طول می‌انجامد. در صورت مساعد بودن هوا، نوزاد بعد از حدود دو ساعت قادر خواهد بود، روی پاهای خود باشد، از پستان مادرش «رُشِه<sup>۳</sup>» بخورد و کم‌کم به دنبال مادرش به راه بیفتند و حرکت کند. برخی از ساربان‌ها مقداری شیر از اروانه‌های دیگر دوشیده به نوزاد می‌خورانند. از خوراندن شیر گاو به هاشی‌های تازه متولد شده جدا خودداری می‌کنند زیرا در این صورت موجب اسهال و مرگ هاشی می‌شود. معمولاً شتر پس از زایش، کمتر نوزادش را می‌لیسد بلکه بیشتر آن را می‌بوید.

## ۵- تولد نوزاد

نوزاد بعد از تولد، راحت روی زمین می‌خوابد و سپس تلاش می‌کند روی دست و پا بایستد و رُشِه (فله) بخورد. هاشی بعد از ۲۰-۲۵ روز همراه مادر شروع به چرا

### 1. Xesm

۲- شترداران حسن آباد معتقدند که جفت شتر آن قدر تلخ است که سگ‌ها نیز از خوردن آن امتناع می‌کنند. در صورتی که جفت گوسفندها و بز بسیار مورد علاقه سگ‌هاست.

۳- ماک، یا آغوز؛ شترداران حسن آباد به آغوز شیر «رُشِه» یا «فله» می‌گویند. این شیر اولین شیری است که از پستان حیوان پس از زایمان تراوش می‌کند، شیری بسیار غلیظ، چرب و مقوی است [۱۴]

می‌کند. سینین بین تولد تا سه هفتگی، سخت‌ترین دوران نگهداری هاشی‌ها است؛ زیرا ممکن است طعمه حیوانات درنده‌ای مانند گرگ، شغال، روباه و کفتار شوند.

### گورزایی

چنانچه شتر آبستنی در روزهای آخر حاملگی به دلایلی تلف شود، شترداران پس از کشتار با ظرافت خاصی، نوزاد را از رَحِم اروانه (شتر ماده) خارج می‌سازند تا بعد از مرگ مادر، نوزاد به حیات خود ادامه دهد. این شیوه زایش شتر را «گورزایی» می‌گویند.

### ۶- شیرخوارگی

مدت شیرخوارگی هاشی‌ها حداقل یک سال است. در خشکسالی‌ها مدت شیرخوارگی هاشی‌ها به شش تا هشت ماه کاهش می‌یابد. ساربانان بر این باورند که شیر «حق» برای هاشی‌ها شش ماه است و حتماً باید شیر ماه میزان (مهر ماه) را بخورند. هاشی‌هایی که به هر دلیل پیش از شش ماهگی مادران خود را از دست می‌دهند «شیر سوز» می‌شوند و زمانی که بزرگ شوند شتران مقاومی نخواهند بود؛ بنابراین ساربانان به آن‌ها به صورت دستی شیر گاو یا بز یا شتر می‌دهند. چنانچه بخواهند هاشی‌ای که مادرش مرده را از شیر اروانه‌ای که هاشی‌اش را از دست داده، تغذیه کنند، پوست هاشی‌مُرده را بر پشت هاشی زنده می‌کشند تا اروانه با بوییدن آن حس کند که هاشی خودش است تا به او شیر دهد.

### ۷- رِگا

برای قطع شیرخوارگی هاشی‌ها، آن‌ها را به مدت ۱۵ روز در بهاربند نگهداری می‌کنند. در این مدت هاشی‌ها به دلیل دوری از مادرانشان بی‌قراری می‌کنند. در این حالت پس از این که شترها را از هاشی‌ها جدا کردند، آن‌ها از دوری هم‌دیگر فریادها و

ناله‌های جان سوز می‌کنند که به آن «گرّه»<sup>۱</sup> می‌گویند. به منظور جلوگیری از لاغر شدن هاشی‌ها آن‌ها را با علوفه دستی مغذی تعلیف می‌کنند. در خشک‌سالی‌ها «رُگا کردن» از اهمیت بیشتری برخوردار است چون طولانی شدن دوره شیرخوارگی باعث لاغر و نحیف شدن مادر می‌شود و امکان آبستنی حیوان کاهش می‌یابد. بعد از ۱۵ روز هاشی‌ها را به محل شیرگاه- جایی که اروانه‌ها به هاشی‌های خود شیر می‌دهند- می‌برند. در این زمان معمولاً شیر اروانه‌ها خشک شده است.

برای رگایی تک هاشی‌ها بدین صورت عمل می‌کنند که: پارچه‌ای بر روی پستان‌های اروانه می‌بنند و به تنگ حیوان متصل می‌کنند تا هاشی نتواند شیر بخورد. بعد از مدتی شیر شتر خشک می‌شود و هاشی هم رگا می‌شود. به این کار «جاھلہ» می‌گویند. شتر داران بعضی از شتران ماده خوش اصل را برای زایمان نگهداری می‌کنند و بار بر آن‌ها نمی‌نهند. این شتران ممکن است تا یک سال هم به نوزادان خود شیر دهنده و دیده شده که گاه چندین هاشی «رُگا» شده دیگر هم همراه او هستند که به آن اروانه «ھِرَه کش»<sup>۲</sup> می‌گویند.

#### ۸- شتران نابردار (شترهای نامهربان)

شترها به دلایل گوناگونی از جمله سخت‌زایی، شترهای «نوپند» (شترهایی که اولین تجربه زایش را دارند)، زایش در هوای بسیار سرد و لاغری اروانه تازه زاییده، از مهم‌ترین عوامل نامهربانی اروانه‌های است. به این نوع از شتران در اصطلاح «نابردار»<sup>۳</sup>، «ناوردار»<sup>۴</sup>، «نگرم»<sup>۵</sup> و «نگیر»<sup>۶</sup> گفته می‌شود. از هر بیست شتر معمولاً یکی از آن‌ها

---

##### 1. gore

۱- به هاشی‌ها و بله‌بان‌ها که در قالب یک دسته یا گله چرا کنند، هر هاشن گویند.

۲- شترداران عباس آباد شهرستان میامی

۳- شترداران رضا آباد و احمد آباد خوار و توران شاهروود

۴- شترداران ایل الیکایی کرمسار و آرادان

«نابردار» می‌شود. شتر نابردار هاشی خود را نمی‌پذیرد و اصطلاحاً بی‌مهری می‌کند. به همین دلیل است که ساربان‌ها، شترهای خوش ذات (شترهایی که از لحاظ ژنتیکی مهربان باشند) را نگهداری می‌کنند تا در آینده با مشکل نابرداری مواجه نشوند. ساربانان ترفندهای جالبی برای مهربان کردن این نامهربانان دارند از جمله: پرده‌های روی بدن نوزاد تازه متولد شده را به گردن شتر می‌آویزنند.

روش دیگر مهربان کردن شتر با نوزادش «پتو کردن»<sup>۲</sup> شتر است. گلوله‌ای از پارچه را لوله کرده و در مقعد شتر می‌نهند، سپس آن را با طناب محکم به سینه شتر می‌بندند. با این کار، باد در دل شتر می‌پیچد و احساس می‌کند که می‌خواهد دوباره زایمان کند. ساربان پس از مدت کوتاهی یکباره طناب را می‌برد. در این حالت گلوله پارچه به سرعت از مقعد حیوان خارج می‌شود. در این حالت احساس زایمان و راحتی می‌کند و با «گرگر»<sup>۳</sup> کردن هاشی خود را برمی‌دارد. چنانچه شتر چند روز بعد از زایش «نگیرم»<sup>۴</sup> شود، اول افسارش می‌کنند و سپس یک دستش را می‌بندند و ڈمش را از لای پای حیوان رد کرده و نگه می‌دارند. ساربان لباس خود را روی سر خود انداخته و با حالت حمله به طرف هاشی می‌رود و او را به طرف خود می‌کشاند.

یکی از راههای مهربان کردن شتر «نابردار»، نوازش شتر و خواندن ترانه است.

ساربان با خواندن ترانه و دست کشیدن بر پشت شتر او را تشویق به مهربانی می‌کند:

برگ گُلم هی هی  
بَرَم هی هی  
گُلم هی هی  
های نازم های نازم

۱- شترداران ترود شاهرود

2. lute kardan

۳- گرگر (gor gor) یا گرمیر یا گرمهر: صدای مهربانی

4. nagiram

با نواختن نیز شتر مهربردار شده و با هاشی خود مهربان می‌شود.

#### ۹- شیردهی شتر

اولین شیر شتر «رُشه»<sup>۱</sup> یا «فَلَه» نام دارد. شتری که بعد از زایمان به آب دسترسی نداشته باشد تا ۵ روز شیر داخل پستانش «رُشه» است؛ اما چنانچه آب بیاشامد تا سه روز «رشه» می‌دهد. «رُشه» تا ۸۰ درجه جوشانده، سفت شده و به مصرف می‌رسد. شترها معمولاً تا دو سال شیر می‌دهند. شیر شش ماه اول به مصرف هاشی می‌رسد؛ اما سپس بخشی از شیر دوشیده شده و به بازار عرضه می‌شود. هر شتر به طور میانگین بین ۴ تا ۱۰ لیتر شیر می‌دهد. شیر برخی از شترها به راحتی از پستان حیوان دوشیده می‌شود، به این شترها در اصطلاح «شادال» گفته می‌شود؛ اما شیر بعضی از آن‌ها به سختی دوشیده می‌شود که به آنها «کورداد» گفته می‌شود. شترانی که به هر دلیل هاشی‌های خود را از دست دهنده شیر آن‌ها توسط ساربان دوشیده می‌شود. در اصطلاح به این شتران «کاسه دوش» گفته می‌شود.

هر شتر شیرده که در بهاربند نگهداری می‌شود روزانه ۵ کیلوگرم کاه، یک کیلوگرم تفاله و ۳ کیلوگرم آرد جو مصرف می‌کند. شتر بعد از ۶-۸ دام «رگا» می‌شود؛ با جفت‌گیری با لوك آبستن می‌شود؛ اما در این دوره هاشی شیر مادرش را می‌خورد. بعد از جفت‌گیری در اواخر شیر دهی، به تدریج شیر شتر کاهش می‌یابد و در ادامه در دوره پایان شیر دهی شیرش تلح می‌شود و در این زمان است که اروانه با رگای هاشی و کم توجهی و بی محبتی، هاشی را از خود می‌راند.

#### ۱۰- ترکیب گله

شترداران از اواخر دی ماه گله شتر را به دو دسته تقسیم می‌کنند؛ گله اول: «دسته آوستا» (آبستن‌ها) نام دارد که شامل شترهایی هستند که در آستانه زایش قرار دارند. این

۱- ماک یا آغوز

گله ساربان مخصوص دارد؛ زیرا شترها بعد از زایش نیاز به مراقبت خاص دارند. گله دوم: به «دسته خلفه لوک» و «هره هاش» معروف است؛ که شامل شترهای یک تا سه ساله و خلفه‌ها- شترهای ماده آماده جفت‌گیری- هستند. هدایت این گله بر عهده توانمندترین لوک گله است و ساربان یک بار در روز به آن‌ها سرکشی می‌کند در اصطلاح «یادبود» می‌کند.

### ۱۱- نامگذاری شتر

زبان‌شناسان نشان داده‌اند اعراب در زبان و فرهنگ خویش بسیار واژه‌ها برای شتر دارند. (برگ، ۱۳۵۸: ۷۲-۷۳). چرا که شتر هم منبع غذایی و پوشاسکی و هم وسیله نقلیه و تجارت و جنگ و هم ابزار منزلت اجتماعی آنها بوده است (فرهادی، ۱۳۷۷: ۲۰۵). معمولاً برای آنکه قدمت یک پیشه یا هر پدیده فرهنگی دیگری در بین قوم یا جماعتی تا حدی تعیین شود، یکی از راه‌های تشخیص قدمت، کثرت یا قلت واژگان مربوط به آن پیشه یا آن پدیده فرهنگی و یا مهاجر بودن واژه‌ها، یا ریشه دار بودن آنها در زبان اصلی آن قوم است. مردم‌شناسان معمولاً از این روش استفاده می‌کنند. (کریمی، ۱۳۸۹: ۷۹).

شترداران بر حسب شرایط ناحیه‌ای، لهجه‌ها و فرهنگ محلی، نام‌های متفاوتی برای این حیوان برگزیده‌اند. در بین عشاير و شترداران حسن آباد دامغان نیز شتر در مراحل مختلف رشد نام‌های ویژه‌ای دارد. مثلاً نوزاد تازه متولد شده را «هاشی» می‌نامند.

دندان‌های هاشی در زمان تولد، کامل است؛ به این ترتیب که شش دندان پیشین در جلوی آرواره پایین دارد، ولی جلوی آرواره بالا دندان ندارد و در فک پایین و بالا دندان آسیاب (دندان کرسی) دارد. به دندان‌های نوزاد شتر «دندان شیری» می‌گویند. در سال پنجم، دو عدد از دندان‌های شیری پیشین از وسط می‌افتد و به جای آن دو دندان محکم بیرون می‌آید و به این دلیل او را «دو دندون» می‌گویند. در سال ششم، دو عدد دیگر از دو طرف دندان‌های سال پیش می‌افتد و به جای آن هم دو دندان دیگر بیرون می‌آید. به این ترتیب شتر، صاحب چهار دندان محکم می‌شود و او را «چهار دندون» می‌نامند.

در سال هفتم، دو دندان باقی مانده شیری می‌افتد و به جایش دندان ماندگار بیرون می‌آید و این چنین است که شتر تمام دندان‌های شیری‌اش را از دست می‌دهد و دندان‌های محکم جانشین آن‌ها می‌شود که در این سال شتر را «گرددندون» می‌نامند. در سال هشتم، از دو طرف دندان‌های پیشین (در آرواره پایین) دو نیش تیز و دراز بیرون می‌آید و در این سال شتر را «نیشکی» می‌گویند. از سال نهم به بعد، بر مبنای سالی که دندان نیش درآورده است، حساب می‌کنند. پنج سال که از نیش گذشت (از ۱۳ سالگی به بعد) حساب از دستشان می‌رود و در سال‌های پایانی شتر نر را «پیره لوك» و شتر ماده پیر را «پیر اروانه» می‌نامند.

جدول ۱- اسامی شتر در روستای حسن‌آباد دامغان

ماده	نر	سن
هاشی	هاشی	کمتر از یک سال
بله بون مجی	بله بون لوكی	۱-۲ ساله
حق مجی	حق لوكی	۲-۳ ساله
جعد مجی	جعد لوكی (گعود)	۳-۴ ساله
كل مجی	كل لوكی (گعود)	۴-۵ ساله
دو دندان	دو دندان (گعود)	۵-۶ ساله
چار دندان	چار دندان	۶ تا ۷ سال
گرددندان	گرددندان	۷ تا ۸ سال
سر نیش	سر نیش	۸ تا ۹ سال
یک پا از نیش	یک پا از نیش	۹ تا ۱۰ سال
دو پا از نیش	دو پا از نیش	۱۰ تا ۱۱ سال
سه پا از نیش	سه پا از نیش	۱۱ تا ۱۲ سال
اروانه کار	لوك	۱۲ تا ۱۳ سال
اروانه	پنج پا از نیش	۱۳ تا ۱۴ سال
اروانه کار	لوك	۱۴-۱۸ سال
کهنه اروانه یا پیره لوك	کهنه لوك یا پيره لوك	۱۸ سال بیشتر

## ۱۲- مقابله با خشکسالی‌ها

شترداران معمولاً در خشکسالی‌ها برای جلوگیری از تلفات، لاغر شدن حیوان، تقویت لوک‌ها در دوره جفت‌گیری، رگای هاشی‌ها و زایمان اروانه‌ها آن‌ها را با علوفه دستی مقوی تغذیه می‌کنند. در خشکسالی‌ها، هاشی‌ها زودتر از موعد مقرر یعنی در ۷-۸ ماهگی رگا می‌شوند. در حالی که در ترسالی‌ها و - زمانی که علوفه مراعع سرسبز است - یک سال شیر می‌خورند. شیرخوارگی بیشتر از ۸-۷ ماه در خشکسالی‌ها باعث می‌شود تا اروانه‌ها که در این سال‌ها توان شیردهی زیاد ندارند، بیش از حد لاغر شوند و در دوره جفت‌گیری احتمال آبستنی آن‌ها کاهش یابد. شتر لاغر و کم حال به سختی آبستن می‌شود. شترداران هاشی‌های رگا شده را مدتی حدود ۳ تا ۴ ماه با خوراک و علوفه دستی از قبیل کاه، یونجه، پنبه دانه و ... تغذیه می‌کنند. در پایان دوره تعلیف، هاشی‌های نر روانه کشتارگاه و هاشی‌های ماده وارد گله می‌شوند.

وزن هاشی‌ها در خشکسالی‌ها، در مقایسه با ترسالی‌ها کمتر است. میانگین وزن هاشی‌ها در خشکسالی‌ها ۱۴۰ و در ترسالی‌ها ۱۸۰ کیلو گرم است. شترداران حسن آباد در دوره جفت‌گیری شترها (دی و بهمن ماه) در هر شامگاه به لوک‌ها «نواله» (خمیر آرد جو) می‌دهند. در خشکسالی‌ها دوره شیرخوارگی هاشی حدود ۳-۴ ماه کمتر از ترسالی‌هاست. در این سال‌ها بعد از رگای هاشی، آن‌ها را به مدت ۴-۳ ماه تعلیف دستی می‌کنند و سپس روانه کشتارگاه می‌کنند. اروانه‌ها نیز بعد از زایمان با علوفه دستی مقوی تغذیه می‌شوند تا شیر لازم را برای هاشی‌ها تأمین نماید. به طور کلی در خشکسالی‌های اخیر، شترداران شترهای خود را از اوخر پاییز تا زمستان علوفه دستی می‌دهند.

شترداران در خشکسالی‌های شدید به مدت ۹۰ تا ۱۴۰ روز به شترها علوفه دستی می‌دهند. آرد جو، کاه گندم و در برخی موارد تفاله چغندر قند و در سال‌های اخیر کنسانتره و آرد ذرت مهم‌ترین علوفه‌های دستی هستند که به مصرف شتر می‌رسند. در حسن‌آباد دامغان، یکی از مهم‌ترین علوفه‌های دستی که در خشکسالی‌ها به مصرف

شتر می‌رسد «تیلو» (خارشتر) است. بعد از برداشت گیاه در اوایل پاییز و اواخر تابستان آن را در مقابل آفتاب خشک می‌کنند و سپس با خرمن کوب می‌کوبند در این صورت علوفه یادشده «تیلو کوبیده» نامیده می‌شود. روش دیگر استفاده از «تیلو»، خرمن کردن<sup>۱</sup> آن در محوطه بهاربند است. پس از بارش باران و نمدار شدن آن، شترها با ولع تمام آن را می‌خورند. از دیگر انواع علوفه دستی، می‌توان به کاه گندم، بیده (علف خشک باغی) و جو اشاره کرد.

### ۱۳- داغ و دُرویشم سند مالکیت دام

از دیرباز عشاير، دامداران و شترداران با زدن علائم و نشانه‌هایی بر قسمت‌های مختلف بدن دام، از جمله بُرش گوش به اشكال مختلف و یا نهادن داغ روی صورت حیوان، مالکیت فردی خود را اثبات می‌کردند. در حال حاضر نیز این شیوه مهم‌ترین راه اثبات مالکیت بر دام است. به طور کلی دو نوع نشانه گذاری داغ و دُرویشم مرسوم است.

#### دُرویشم

دُرویشم (دِرویشم) بریدن قسمتی از گوش یا گوش‌های حیوان به اشكال مختلف است. بنا بر عرف معمول، هر یک از دامداران برای دام‌های خود دُرویشم مشخصی دارد. این نشانه‌ها برای همه آن‌ها شناخته شده است. برخی از دُرویشم‌های رایج در بین شترداران این منطقه به شرح زیر است:

چهارگوش: هر دو گوش هاشی را از طول می‌برند.

چاک گوش: یکی از گوش‌های حیوان را از طول می‌برند.

۱- عشاير الیکائی گرمسار به این کار «تیه هردن» (تایه) می‌گویند، این عمل تا اوایل دهه ۱۳۵۰ در منطقه گرمسار و آزادان رواج داشت.

ور گوش: بُرش بخشی از گوش و جدا کردن آن  
گوش سوراخ در گوش راست یا چپ  
سر گوش: سر گوش چپ یا راست بریده می‌شود.

## DAG

« DAG » نوعی نشانه گذاری بر روی دامها از جمله شتر است. « DAGی » یعنی ابزار DAG کردن را که شبیه به سیخ کباب و یا میله‌های فلزی است برای DAG کردن استفاده می‌کنند.

برای DAG (نشان کردن) هاشی، چند نفر آن را به وسیله طناب مهار می‌کنند. پس از این که حیوان را به زمین زدند، دست و پایش را محکم بسته و نگه می‌دارند. قبل از مهار حیوان، یک نفر DAGی را که دارای علامت خاص است (شکل انحصاری آن مربوط به صاحب شتر است) در آتشی که برافروخته‌اند، سرخ می‌کند. سپس DAGی را به جای مخصوصی از حیوان می‌گذارند و حیوان را رها می‌کنند تا به گله بپیوندد. معمولاً علامت گذاری (DAG) در پاییز و در هنگام رگا انجام می‌شود، زیرا تحمل آن برای حیوان آسان‌تر و احتمال عفونی شدن محل زخم، کمتر است.

DAG را معمولاً روی صورت حیوان می‌زنند و از DAG کردن کپل پرهیز می‌کنند. مهم‌ترین دلیل عدم استفاده DAGی روی کپل شترها، علاقه‌مندی این حیوان به استراحت بر روی خاک‌های نرم و مرطوب موسوم به مراغ و در نتیجه پوشانیده شدن علامت است. از طرف دیگر در صورتی که شتر به بیماری گری مبتلا شود، علامت DAGی روی کپل محو می‌شود. بعد از DAG کردن، محل DAG را، ابتدا با آب نمک ضد عفونی می‌کنند و سپس به محل DAG، روغن منداب که با گازوئیل یا روغن سوخته مخلوط شده است می‌مالند، تا سوزش آن رفع و زودتر پوست بدهد.

### باطل کردن داغ

هنگامی که شتر به فروش می‌رسد، مالک جدید به کمک آهن گداخته، علامت داغی مالک قبلی را محو و علامت خود را بر حیوان می‌زند.

### انواع داغها

حلقه داغ توی کاسه دماغ طرف راست	O
حلقه داغ یا الف داغ	/O
هشت داغ	^
حلقه داغ، الف داغ روی گردن	I O
آ انگلیسی	Δ
هفت داغ	V
طا داغ	۷
حسن داغ	حس
عمر داغ	۱—○



#### ۱۴- بیماری‌های شتر و نحوه درمان آن‌ها به شیوه سنتی ناهاز (nâhâz)

این بیماری شبیه دیفتری آدمی است و شتر مبتلا به آن سرشن را پایین می‌اندازد و سرفه می‌کند و در اصطلاح کُخه (koxxe) می‌رود و از دهان حیوان کف خارج می‌شود. طول دوره این بیماری پانزده تا بیست روز است. علت بیماری، خرابی شُش (جگر سفید) است. برای مداوا و بهبودی حیوان نبایستی او را با سرعت راند. بعد از یک هفته و اطمینان از تشخیص درست بیماری، برای درمان، پیاز داغ و روغن کرچک یا محلول آب ولرم و صابون را با آفاتبه به حیوان می‌خوراند.

#### کنه چلپا

عامل این بیماری نوعی کنه موسوم به کنه چل پاست که موجب بیماری زردی در شتر می‌گردد. در روستاهای کویری حسن آباد، خورس و چاه حسین خان دامغان، برای درمان این بیماری از روغن گیاه منداب استفاده می‌کنند.

#### اردلک (ardalak)

این بیماری از ۵ ماهگی تا دو سالگی در شترها دیده می‌شود. در واقع نوعی بیماری قارچی است. در این بیماری، دانه‌های جوش مانند در بدن شتر ظاهر می‌شود. این بیماری در تابستان شیوع یافته و در صورت عدم مداوا در فصل زمستان به اوج خود می‌رسد. شترداران با آب و نمک شترهای بیمار را درمان می‌کنند.

#### شش (šas)

مهمن‌ترین علامت این بیماری سرفه است و در اصطلاح شترداران کلش (kolaš) می‌زنند.

#### سیاه ریخ (اسهال سیاه)

چنانچه هاشی‌ها در زمان تولد دچار سرمازدگی شوند به این بیماری مبتلا می‌شوند. عامل دیگر این بیماری چیدن پشم شتر قبل از موعد مقرر است چنانچه پشم شتر را پیش از وقت بچینند یا بعد از چیدن روغن منداب نمالند، به خارش می‌افتد که

شتر تن خود را گاز می‌گیرد و زخم می‌کند، در اثر گرمای تابستان زخم عفونی می‌شود و کم‌کم به همه بدن سرایت می‌کند و موجب اسهال حیوان می‌شود  
**جَرَب (گُری)**

از علائم این بیماری ریزش پشم شتر است که برای درمان آن از روغن منداب استفاده می‌کنند.

#### آرتوكه (ârtuke)

بر روی بدن هاشی‌های جوان، دانه‌هایی ظاهر می‌شود که موجب آزار حیوان می‌گردد و کم‌کم به تمام اعضای بدن حیوان سرایت می‌کند. برای درمان این بیماری روغن مسکه (maske) (روغن کره) را با شیر مخلوط کرده و روی بدن حیوان می‌مالند و بدین طریق شتر را مداوا می‌نمایند.

#### استخوانک (ostexânak)

این بیماری شبیه زکام انسان است. استخوانک، استخوان غضروفی وسط بینی شتر را گویند. عامل این بیماری، گرفتن جهاز شتر، بلاfacile بعد از حمل بار سنگین یا دوندگی و راهپیمایی زیاد است که حیوان عرق دارد. علائم این بیماری، درآمدن استخوان‌های کوچک داخل دماغ شتر موسوم به کُنک<sup>۱</sup> است که دمای داخل بینی شتر خیلی سرد می‌شود. برای درمان این بیماری، با آب گرم و یک تکه نمد، داخل بینی حیوان را ماساژ می‌دهند و با فشار سطح خارجی به بینی، استخوان‌های داخل بینی شکسته می‌شود. به منظور جلوگیری از خونریزی بینی حیوان، روی آن را داغ می‌کنند و برای جلوگیری از ورود خون به معده، سر شتر را پایین نگه می‌دارند.

#### قُرسینه (qorsine) (سینه قُرى) برآمدگی سینه شتر

برای درمان این مرض، لگن مسی را داغ کرده و بر روی محل برآمدگی می‌نهند تا درمان شود.

### نتیجه گیری

وقتی از دانش بومی و استفاده از آن در روند توسعه کنونی سخن گفته می‌شود، به هیچ‌وجه منظور آن نیست که همه اجزای دانش بومی بدون کم و کاست، می‌تواند امروز مورد استفاده قرار گیرد. مثلاً کسی نمی‌تواند بپذیرد که امروز از چرخ چاه برای برداشت منابع آب زیر زمینی استفاده شود. اما بنا به قولی معروف، پرنده مردنی است، پرواز را باید به خاطر سپرد.

بر همین قیاس و بر اساس یافته‌های تحقیق، ظرفیت زیادی در دانش بومی شترداران منطقه وجود دارد از جمله نحوه تکثیر گله، تعلیف دام، باروری دام، مبارزه با بیماری‌های دامی و تولیدات دامی قابل حفاظت و ارائه به بازار. این دانش که حاصل ممارست سال‌های طولانی شترداران است، می‌تواند در توسعه همساز با محیط مؤثر باشد. حتی آنجا که شتر بر حسب سن و جنس دارای اسمای مختلف و مشخصی است، برخورد با دام شتر از نظر تغذیه، بهره برداری از گوشت و یا شیر و نیز درمان برخی بیماری‌ها کار شتر دار را تسهیل می‌کند. از این رو، اغلب ذخایر فرهنگی شترداران می‌تواند در روندهای توسعه همساز با اقلیم مورد استفاده قرار گیرد که امید است در مقاله آتی به دقت معرفی شود. در اینجا به طور کلی می‌توان ادعا کرد دانش بومی شترداران به دلایل زیر می‌تواند نقش مثبتی در روند توسعه نواحی داشته باشد.

الف- کل گرا است و همه جنبه‌های انسانی، محیطی و بیولوژیکی در آن لحاظ شده است. شتر از گونه‌های گیاهی خودرو استفاده می‌کند در حالی که موجب تخریب خاک نمی‌شود. از محیط مناسب با ظرفیت طبیعی آن استفاده می‌شود و تعادل بین تغذیه و بهره برداری منابع آب، منابع آب را مختل نمی‌سازد و این پیام را به انسان امروزی منتقل می‌کند که در نواحی کم آبی مثل جنوب خراسان نباید صنایع با نیاز آبی بالا مثل فولادسازی مستقر شود؛

ب- نیازمند تکنولوژی مخرب محیط زیست نیست؛

ج- در بهره برداری از منابع طبیعی، با ویژگی‌های اکولوژیک منطقه هماهنگی دارد؛ و

د- زمینه ساز مشارکت واقعی روستاییان به عنوان مهم‌ترین پیش نیاز توسعه است.

## منابع

- اتاق بازرگانی، معادن و کشاورزی، معاونت بررسی‌های اقتصادی، مرکز گردآوری و تحلیل آمار [بی‌تا] بررسی و تولید و مصرف گوشت قرمز در ایران، تهران.
- ازکیا، مصطفی و صفری شالی، رضا. (۱۳۷۸)، نگرشی سیستمی بر خرده فرهنگ روستاییان به مثابه یک ضرورت در توسعه پایدار روستایی، *جنگل و مرتع*، ش ۴۲.
- افراخته، حسن و شاه حسینی، علیرضا. (۱۳۹۶)، نقش شتر در اقتصاد کویرنشینان (مورد مطالعه: روستای رضا آباد شهرستان شهرود). *فصلنامه عشاپری ذخایر انقلاب*، دوره جدید، ش ۵۸.
- افسار زاده، نشمیل و پاپ زن، عبدالحمید. (۱۳۹۰)، دانش بومی زنان در فرایند توسعه پایدار کشاورزی، *زن در توسعه و سیاست*، دوره ۹، ش ۴.
- امیری اردکانی، محمد و عمادی، محمدحسین. (۱۳۸۲)، *دانش بومی در دامداری*. تهران: وزارت جهاد کشاورزی معاونت ترویج و نظام بهره برداری، دفتر مطالعات و تلفیق برنامه‌ها.
- بارانی، حسین و شهرکی، محمدرضا. (۱۳۹۳). فرهنگ و دانش عامیانه (مطالعه موردنی: شیوه‌های سنتی و دانش بومی شترداری). *فصلنامه دانش‌های بومی ایران*. دوره ۱، ش ۱: ۱۴۹-۱۸۱.
- برگ، اتوکلاین. (۱۳۵۸)، *روان‌شناسی اجتماعی*، ترجمه: علی محمد کارдан، تهران: نشر اندیشه
- ترجمی، محمد. (۱۳۹۰)، *شتر و شترداری در استان سمنان*، سمنان: صدا و سیمای مرکز سمنان (طرح پژوهشی).
- راسخ افشار، محمد. (۱۳۹۴)، *شتر و توسعه پایدار*، سمنان: جبله‌رود.
- خدایی، سید عباس. (۱۳۸۶)، پژوهش شتر، تهران: انتشارات پرتو واقعه.
- سر کبیری، مجتبی. (۱۳۹۶). ویژگی‌های لوك برتر از دیدگاه شترداران بومی و محلی استان سمنان و رفتار شناسی آن، *فصلنامه تحقیقات کاربردی در علوم دامی*، دوره ۶، ش ۲۳.
- شاه حسینی، علیرضا. (۱۳۷۳)، آشنایی با یک قبیله ناشناخته ایران، *سنبله*، سال هفتم، شماره ۶۸.
- شاه حسینی، علیرضا. *کتاب شناسی شتر*. سمنان: مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام سازمان جهاد سازندگی استان سمنان.
- شاه حسینی، علیرضا. *چوداری‌ها قبیله‌ای کویر نشین*، (ویرایش دوم) سمنان: جبله‌رود.
- شفیعی راد، محمدرضا. (۱۳۶۷)، *شتر و شترداری در مناطق کویری ایران*، کشاورز، سال دهم، شماره ۱۱۰.
- عامری، جواد و طباطبایی، سیدحسین. (۱۳۹۶)، واژگان و اصطلاحات شترداری در گونه زبانی طرود. *دو ماهنامه فرهنگ و ادبیات عامیانه*، سال ۵، ش ۱۶.

- عمامدی، محمدحسین و عباسی، اسفندیار. (۱۳۷۷)، دانش بومی و توسعه پایدار روستاهای، دیدگاهی نوین در پنهانی دیرین. *روستا و توسعه*، سال ۲، ش. ۱.
- عمامدی، محمدحسین و عباسی، اسفندیار. (۱۳۷۸)، دانش دیرین و نیازهای نوین اطلاع رسانی، *فصلنامه کتاب*، دوره ۱۰، ش. ۴.
- فرهادی، مرتضی. (۱۳۷۸)، *گذشته تنها یک گذشته نیست: لزوم پژوهش در دانش کاربردهای سنتی ایران*، در: *کاربرد دانش بومی در توسعه پایدار* (گردآوری محمد حسین عمامدی و اسفندیار عباسی) تهران: مرکز تحقیقات و بررسی مسائل روستایی وزارت جهاد سازندگی.
- فرهادی، مرتضی. (۱۳۷۷)، *موزه‌های بازیافت*، دفتر دوم، کرمان: مرکز کرمان شناسی.
- قره باش، آشورمحمد؛ مسعود احمدی، حسن اکبرپور و قربان محمد آنه قره جه. (۱۳۸۷)، پژوهش شتر یک کوهانه ترکمن و تولیدات آن در استان گلستان. *مجله الکترونیک کشاورزی و منابع طبیعی گلستان*، ج اول، ش اول.
- مصطفوی و هومن، علی اصغر. (۱۳۷۷)، شتر، مهر، ش ۱۵
- میرآخورلی، بهرام و شاه حسینی، علیرضا. (۱۳۷۵)، *اطلس تولید مثل شتر*، سمنان، سازمان جهاد سازندگی استان سمنان، مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام.
- وجودانی، حمیدرضا. (۱۳۸۳)، اهمیت ذخایر ژنتیک گیاهی و دانش بومی مربوط به گیاهان در توسعه پایدار، *جهاد*، سال ۲۳، ش ۲۶۱.
- هنری، مرتضی. (۱۳۵۴)، شترداری در کویر، *مردم شناسی و فرهنگ عامه ایران*، شماره ۲، انتشارات مرکز مردم شناسی.
- Bolhassan. (2018). *safeguarding sara wak s intangible cultural heritage a knowledge management approach*. Victoria university of wellington Newzealand.
- PurcellTrovor W. (1998). *Indigenous knowledge and applied anthropology*
- Questions of definition and direction Human organization 57 (3)

### صاحبہ شوندگان

از آقایان سید حسین شاهچراغی و سید جواد شاهچراغی از شترداران باسابقه روستای حسن آباد شهرستان دامغان که راهنمای ما به مناطق پژوهش شتر در مراتع حسن آباد بودند و در چندین سفر ما را همراهی کردند و به سوالات ما با دقت و حوصله پاسخ دادند سپاسگزاری می‌کنیم.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرستال جامع علوم انسانی